科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第33期
总第1214期
2015年8月24日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

超级课程表　余佳文

浮躁的90后创业者

霸道总裁余佳文的道歉说明了啥？

>03

女性社区 High　马佳佳

游侠 X　黄修源

云视链　金证济苍

应　用　派

谁家音乐更动听
云音乐播放软件大比拼 >09

硬　　派

从安装到性能体验
NUC 玩 Win10 全程深入研究 >20

PC 智能＋

看17英寸本的综合素质
雷神G170T游戏本评测 >30

手 机 频 道

中兴 AXON 天机
在商务机上放大招了 >45

DELL 戴尔
800-858-2444
>更多详情，请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编**：400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号**：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价：3.00 元

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@便捷：多平台阅读
@迅速：每周五提前发布
@精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度/半年/全年报纸

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.24 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

民族与世界

有句话大家爱说:越是民族的就越是世界的。其实这并不太靠得住,或许多数时候只是吸引猎奇的目光,言不由衷地点赞聊以自慰而已。有人评论韩国的娱乐文化为何风靡全球时,说恰恰是因为他们一开始在发展策略上就有了放眼世界的企图,从模仿美国文化起步,而不是去强调民族特色。

在 IT 行业,最强调"民族"的无疑是汉芯,事后证明不过是一场骗局。而有着强烈民族主义色彩的龙芯总裁胡伟武,此前也一直走着一条特立独行的道路。对胡伟武而言,破除处理器产业垄断,就是数字领域一场民族解放战争。他的办公室,常年摆着一尊毛泽东塑像,而他坚持"用毛泽东思想搞龙芯研发"。尽管如此,在最新的产品发布时,也能看到这家公司正在发生变化:两款新的芯片产品开始面向桌面和服务器市场,而且可以兼容 Android 系统,朝市场化方向迈出了一大步。业内人士称,龙芯的产品研发路线图看起来与英特尔高度一致。民族性在世界统一的规则面前做出了让步。

而一个对应的例子是外来公司纷纷在中国折戟,似乎印证了另一句话:世界的未必是中国的。前几天,Airbnb 宣布正式进军中国,在接受采访时,其 CEO 切斯基多次提到 Uber,后者是在中国市场最成功的外来互联网公司。但就部分用户反映,在滴滴、神州等的强势竞争中,Uber 自身在不断降低补贴,因此一些城市已出现司机流失的趋势。而且其通过租赁公司来管理旗下司机,由于各个公司素质良莠不齐,颇有些混乱。而中国市场特有的刷单、拒载等现象也让它不堪其扰。

Airbnb 瞄准海外旅游市场,在国内的竞争对手不算太强势。但就初步体验而言,对中国用户谈不上友好,新用户要准确地找到自己所需要的房间颇费周折,而且民宿无疑较难满足喜欢扎推出游的国人的需求。一位朋友告诉我,某国外回来的专业人士对 Airbnb 赞不绝口,正好他要去国外旅游,便尝试了一下,但基本上没找到适合 8 人同住的房间。

其实我们一直不太理解,为何国外公司如此重视中国市场,投入巨资却在最基本的用户界面的本土化方面吝于做出改进。Airbnb 号称"颜值最高"的移动互联网 O2O 应用,表现会怎么样呢?且拭目以待。

科技 TOP3之数字

1 62.8%受访者对网络社交依赖强

近日,中国青年报社会调查中心通过问卷网对 2000 人进行的一项调查显示,61.5%的受访者表示自己经常使用网络社交软件,21.3%的受访者坦言会随时随地刷屏,62.8%的受访者表示自己对网络社交的依赖程度比较强,48.7%的受访者认为自己在网上漫无目的的"闲逛"属于无效社交。受访者中,"00 后"占 1.0%,"90 后"占 27.8%,"80 后"占 45.2%,"70 后"占 18.9%,"60 后"及以上占 7.2%。

2 阿里巴巴与兵器集团花 20 亿元主攻北斗

8 月 19 日,兵器集团与阿里巴巴宣布合资成立的千寻位置网络有限公司(以下简称千寻网络)正式挂牌。据了解,该公司注册资本为 20 亿元人民币,双方各出资 50%。千寻网络以"互联网 + 位置(北斗)"的理念,通过北斗地基一张网的整合与建设,基于云计算和数据技术,构建位置服务云平台,以满足国家、行业、大众市场对精准位置服务的需求。

3 用 DNA 分子存储信息可保存数据 100 万年

日前,ETH Zürich 瑞士联邦技术研究所的科学团队提出了使用 DNA 分子来存储信息的方法,并提出了一个数学算法可以解码 DNA 分子上的编码信息。当该技术成熟应用后,大概一便士硬币大小的 28 克(1 盎司)的 DNA 分子,能够存储 30 万 TB 的信息数据,并且保存长达至少 100 万年。而目前的存储介质最高保存期限为 50 年左右。

科技 TOP3之热点

1 "史上最严"的食品安全法出台

近日有消息称,《食品安全法》的新规从今年 10 月 1 日起施行,新法中要求网络食品生产经营者必须持照经营(农产品除外),同时平台负有审核经营者证照的责任。目前已经有电商平台(淘宝)行动起来,要求卖家出具齐全的三证(开店主体人、营业执照和食品流通许可证),按照营业执照上的经营范围进行准入申请。9 月底前卖家若仍未办理准入,则将被强制下架。

2 美国 IT 巨头与情报部门密切合作数十年

《纽约时报》日前报道美国电话电报公司与美国国家安全局保持数十年合作关系,为后者的大规模监听活动提供帮助。美国很多 IT 巨头,包括谷歌、苹果、Facebook、美国在线、雅虎、微软等九大知名互联网大公司与政府情报部门有密切合作,这种合作在情报部门的监控计划中发挥关键作用。双方在合作中互相利用,各自得益。

3 优酷推免费路由器上传闲置带宽赚钱

(本报记者 熊雯琳)8 月 17 日,优酷推出了新款路由宝智能路由器,并且与京东白条合作,用户在京东购买这款产品时,可以"0 首付,0 付款"。由于路由宝有"赚钱"功能,用户可以通过贡献宽带的方式上传带宽,可以获得一定的"优金币"。优金币可以兑换成会员服务、商家促销产品及现金。按路由宝最保守的固定收益计算,使用一年可以获得 90 元的现金收入。

有人说"90后"不靠谱,因为他们呈现给人们的创业故事并不那么美好,但这一切不美好背后仅仅是因为他们张扬的个性、浮躁的处事方式、傲娇的世界观,似乎并不那么简单……

霸道总裁余佳文的道歉说明了啥

"90后"创投江湖背后的浮华和不安

@ 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

"站在风口上,猪都能飞起来"的时代,大量"90后"成为创业的生力军。然而,最近从余佳文与周鸿祎"掐架"到马佳佳、孙宇晨的炒作,从一亩田、游侠汽车到云视链的造假和刷单疑云,又揭示出"90后"创业者疯狂的另外一面:浮华与不安。

"没办法,有些是被投资人逼出来的。"一位不愿意具名的"90后"创业者在接受本报记者采访时说道,在他看来,创业者的很多浮躁是被投资人逼出来的,"刷单、炒作、适度造假,是行规,只是大家程度轻重不同而已。"尽管如今创业项目多得不得了,但据他了解,很多年轻创业者依然很容易就拿到投资,"这个圈子就是这么疯狂。"

"90后"创业靠"嘴"就行了?

在移动互联网世界,不怕争议,就怕沉寂。正因如此,大量创业者都站到台前,本着"语不惊人死不休"的态度,收获名气的同时也深陷过度炒作危机。

前不久,超级课程表创始人、"90后"CEO余佳文在央视"开讲啦"节目现场气炸"红衣教主"周鸿祎,两人针锋相对,现场气氛一度相当紧张。就在这个视频火遍朋友圈和社交网络时,剧情出现反转:8月15日,余佳文微博上公开发长文,对公众、员工、投资人和周鸿祎道歉,并且关闭了微博评论功能,截至目前,这条微博已经被转发2000多次。

作为"90后"创业代表,余佳文多次因大胆发言遭受热议,在网上显得有钱又任性,余佳文也被网友称为"90后霸道总裁"。据了解,去年11月,在做客电视节目《青年中国说》时,余佳文就表态自己在管理方式上鼓励员工之间吵架,吵不了就打,住院了自己会负责掏钱。余佳文同时还豪言"明年将会拿出一亿利润分给员工"。

然而,在"开讲啦"节目上,余佳文又反悔,称没有兑现1亿分红,还理直气壮地说"认怂怎么了","不要太较真"。而周鸿祎在节目里打断余佳文的讲话,称其"不负责任"、"很虚伪",两人一度"对掐"。

也有人怀疑,这是余佳文的又一次炒作,根据公开资料显示,周鸿祎为余佳文的天使投资人。在道歉信中,余佳文表示将从个人持有的股份里拿出百分之十,分发给团队,作为对"一亿分红"食言的补偿和道歉,以及对自己的教训和惩罚。

同样在最近陷入过度炒作危机的还有马佳佳。"马佳佳、孙宇晨大喜的日子,打赏抢婚"。靠着一条暧昧多过真实、噱头多于实质的"大喜"广告,"90后"营销高手马佳佳,最近又成为了网络红人。

马佳佳(右)和她的搭档

马佳佳最初的成名源于其在毕业当天,在学校附近开了一家创意情趣用品店,爆红网络之后频繁上各大节目,一步步将自己塑造成一个性观念开放的"90后"创业先锋形象。

值得注意的是,马佳佳的成名基本靠"说"。从情趣用品泡否商城到女性社区High,她基本上没有拿出任何产品。她说企业过去在营销上可能需要30%的成本,但现在一分钱都不用花,相当于土豪泡妞需要花钱,买包买车,但如果长得帅不用花钱也能泡到妞。在万科、中欧商学院,马佳佳再三地谈创业、谈互联网思维、谈品牌观营销观,也一次次地表达"'90后'不买房"、"'90后'的世界你们不懂"等洗脑言论。

然而,就创业本身而言,马佳佳能够贡献的,除了一次次演讲和PPT外,就只有失败的经验。第一次创业卖情趣用品,以失败告终,有投资人向记者透露,之前天使投资人的钱已转入她的下一个项目。

当然,创业的失败,并不妨碍马佳佳"创业就靠一张嘴"的路数,获得拥趸无数。

一场轰轰烈烈的"打假"运动

7月26日,毕业于中国传媒大学、27岁的黄修源在北京三里屯发布了电动超跑汽车游侠X。在发布会上,黄修源及其团队用精美的PPT展示了这辆电动超跑的加速、续航里程、智能互联等性能。

然而就在第二天,知乎网上的一篇文章把游侠汽车团队从头到尾"扒了个精光"。文章质疑,创始人是中国传媒大学毕业,没有任何汽车背景,如何造车?传统汽车的研发费用多达几十亿元,游侠的几百万融资怎么可能够用?没有经过任何实路测试,游侠X如何得到加速、续航里程的数据?

一系列的追问,使得本希望通过媒体发布会曝光的游侠汽车跌到谷底。对游侠的质疑主要集中在几方面,包括百公里加速时间无法达到5.6秒、底盘直接沿用特斯拉、没有自己的车身设计等。而对于其创始人的质疑则更为刻薄,外界对于黄的评价是:狂妄、自大、张扬、造假、拿来主义以及骗投资人的钱。

谁也没料到,游侠X的风光亮相,开启的却是一场对国内创业造假现象空前热情的批判运动。

游侠被指粗暴抄袭特斯拉,紧接着,B2B农产品电商平台一亩田也被媒体曝光数据离奇造假,而另一位创办云视链的22岁的哈佛休学生,号称天使轮估值便超过6亿,也引发铺天盖地的调侃质疑。

一亩田受到"数据造假"质疑主要起源于一篇"完美"的报道,该报道称:"85后"CEO、平均日交易额过3亿、3个月员工数量增加近2000、红杉资本疯抢、公司估值一月一涨。

下转05版

电脑报 | 淘宝官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询服务热线 023-61618888-16666

扫码直接购

全场包邮
编辑精选
100% 正品

开学季

BACK TO School

活动时间:2015.8.21~2015.9.7

晒单好评最高返现 20 元

①正常流程购物 ②收到产品好评晒单(25 个字以上并晒图) ③ 联系客服截图支付宝即时返现

1F 阅读工具 返现20元

喜阅阅读平板电脑 特别版/团购版 ¥1099/1388

小编推荐理由:作为一款在电脑报淘宝平台销售超过千台的国产平板电脑,喜阅平板的购买价值早已超越了其产品硬件本身,特别版三年免费/团购版终身免费阅读市售主流书刊杂志的功能,从此不再需要花钱去报摊购买,就连《电脑报》也不用买了,每周更新的丰富阅读资源,让阅读从此成为一种习惯,而不是一种负担。

部分免费阅读资源:电脑报/微型计算机/三联生活周刊/体坛周报/足球周刊/摄影之友等

随机赠送皮套、通话耳机、电容笔,包顺丰快递

性能优秀 八核CPU加上2GB内存,配合和苹果iPad mini2相同的超清显示屏,阅读效果清晰锐利。

功能实用 3G上网、语音通话以及重力感应、GPS、蓝牙4.0,它也是一款功能不错的大屏手机。

服务出色 超越行业的售后服务标准,半年包换、18个月保修的服务政策,用起来更放心!

http://go.icpcw.com/xypad.htm

2F 辅助工具 最高返现10元

西部数据新E元素移动硬盘

1TB特惠价 ¥409 可返5元

- 西数升级产品,团购销量近400个;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;
- 随盘赠送1TB视频资源;
- 送价值35元的防震包和延长线;

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

博冠山鹰8×22专业望远镜

特惠价 ¥168 可返10元 全网最低

- 已购读者一致好评,高销量产品;
- 国产专业望远镜第一品牌,非玩具;
- 军工级BAK4棱镜系统,成像清晰;
- 光学玻璃FMC多层增透镀膜镜片;
- 一年保修,全国联保,手掌般大小;

http://go.icpcw.com/wyj822.htm

瑞酷3G随身无线路由器

团购特惠价 ¥ 99 可返5元

- SIM卡直插式设计,换卡更方便;
- 3G信号转换WIFI,随时随地多人分享;
- 移动电源、车充、充电器均可供电使用;
- 可选移动/联通/4G双模版;

http://go.icpcw.com/4glyq.htm

3F 金牌装机店电脑整机 返现20元 | 包顺丰快递

办公上网型整机(左图) 特惠价 ¥1099

配置一 http://go.icpcw.com/zhj-a.htm

梅捷H81/H91芯片组主板/英特尔赛扬G1840处理器(2.8GHz)/风冷散热器/金士顿4GB DDR3 1600内存/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱 /顺丰快递

影音娱乐型整机(右图) 特惠价 ¥2599

配置二 http://go.icpcw.com/zhj-b.htm

技嘉B85M-D3V-A主板 / 英特尔Core i3-4160处理器 / 风冷散热器 / 金士顿8GB DDR3 1600内存/西数1TB硬盘 7200RPM / 索泰GTX750-1G D5雷霆版 PB独显/优派背线机箱+优派电源/顺丰快递

上接03版

对于这种“奇迹”的出现，有网友开始各种“扒”：公司网站上“李老板采购了1073741.8235吨的洋葱，刘老板采购了999.999吨毛桃”，首先，999.999吨毛桃，是谁如此有强迫症，在购买时一定要精确到这个数字；第二，107万吨洋葱是什么概念？即便盛产洋葱的西昌，洋葱年产量也不过30多万吨。3亿日交易额的数字难道是作假？之后，一亩田技术负责人高禾在说明会上回应称：一亩田战略以移动APP为主，而PC网站改版相对滞后，因此伴有部分测试数据流出。一亩田副总裁李国训在说明会上解释说，“95%的交易都发生在APP平台上，网站每天成交量也就1-2单，不过这并不会影响真实的交易数据。”

然而，几天后，新京报再次质疑一亩田业务数据造假。并给出了“PC端手机端数据存疑”的结论。

金证济苍的云视链，也是在知乎上被“扒皮”的。而被“扒皮”之前，同样是因为一篇“完美”的报道，《22岁，天使轮估值超过6亿，将颠覆整个视频和广告行业》。这篇文章里，云视链创始人金证济苍顶着哈佛大学的名校背景，称其云视链拥有技术专利且估值超过6亿。

然而，根据媒体调查发现，不仅是其学历和创业经历、公司技术，还有关键的是天使轮估值3亿元、A轮估值6亿元，这其中的投资方是谁，投资金额是多少，都语焉不详。

首先被质疑的是其创始人的身份。金证济苍声称自己是哈佛本科生，在视频直播见面会上还出示了学生证，演示了其用哈佛ID登录校网的过程。经哈佛大学校友“扒皮”，这个英文名为William Joy的小伙子，不能在哈佛官网上查实为哈佛本科生，而是就读哈佛继续教育学院(Extension School)。根据资料显示，哈佛继续教育学院与哈佛本科学院完全没有关系，继续教育学院创立初衷是为满足大波士顿社区的学术兴趣，提供的近600门课程学习。

第二个疑点来自于他的公司Venvy云视链公司资质和专利。金证济苍曾对外展示了团队在哈佛实验室的工作照片以及路演照片，称其在美国成立的互动视频技术公司Venvy Inc. 2013年成为哈佛创新实验室孵化项目。不过，记者在哈佛ilab孵化器的网页查不到任何关于Venvy的信息。此外，云视链曾对外宣称，该公司的云视链平台拥有全球最领先的第五代自动视链技术IVA 5.6及美国USPTO多项专利审查，但据媒体报道，并没有在美国USPTO网站上找到任何关于Venvy的专利。

发布会第二天就被打脸的游侠电车CEO黄修源

而根据腾讯科技记者的调查发现，云视链的注册资本也曾发生过变化。2015年1月19日，云视链注册资本从100万元人民币变更为1000万元人民币，这倒是符合云视链所说的“1月获千万元人民币融资”，但在2015年4月8日，注册资本从1000万元人民币变为了100万元人民币，同一天，投资人从顾雷、金明变更为金明、顾雷和上海云创链投资中心（上海云创链投资中心的两位合伙人也是金明和顾雷）。

事实上，过去多年里，有关创业公司业务数据造假、融资造假、虚假宣传的传闻从未停止，创业者已遭遇普遍的信任危机。

随着今年“大众创业、万众创新”热潮在各地兴起，创业领域的造假现象也水涨船高，有进一步蔓延的迹象。

此次游侠、一亩田、云视链等接连被外界质疑，虽然三家公司都进行了紧急公关，对外澄清质疑，但显然并未能真正打消大众心中的疑惑。

凯资本的CEO王冉去年曾在公开场合呼吁：“从2015年开始，如果要公布的话，让我们公布真实的融资额，真实的估值。”今年2月，真格基金创始人徐小平便曾发起倡议，抵制创业公司虚报融资。“中国商业文明真要达到实话实说，形成人人恪守的底线的话，其实还得要若干年。”

然而，这些呼吁并没能改变创投江湖的现状。“刷数据和虚报运营数据都是创业公司中常见的事情。”一位创业者对记者坦言，“尤其是在这家公司要准备融资或者要对媒体讲故事的时候，必须要做些动作。”

至于怎么让数据看起来更真实，这其中则有着很多学问。“真实的做法是高额补贴用户，还有很多直接通过购买粉丝来实现。”在她看来，这些手段在国内能够实现的成本其实很低，这也让创业公司更加肆无忌惮。“你可以自己去查查，那些号称自己用户过千万的APP你周围的人知道几个？”

创投江湖的泡沫隐现

在“大众创业，万众创新”的号召之下，中国互联网的创业投资江湖从没有像今天这样热闹和疯狂过。

位于北京海淀区的一条200多米长的街道，近两年以其自身的转型见证了这点。此前在这里存在了十多年的海淀图书城，于2014年6月被改造成中关村创业大街。

在创业的热潮中，这条原本萧条的街道成了移动互联网时代新的根据地。这条定位于创业服务集聚区、科技企业发源地的创新创业特色景观大道，如今已集聚了车库咖啡、3W咖啡、Binggo咖啡、飞马旅、36氪、言几又、创业家、联想之星、天使汇、JD+智能奶茶馆等一大批创业服务机构。

中关村创业大街甚至成为外地创业者的朝圣地。但凡外地过来的创业者，如果不去中关村创业大街走一遭，都不好意思说自己经历过这个创业的黄金时代。

在车库咖啡点了一杯创业者的咖啡，贾科(化名)打开了自己的苹果电脑准备写点什么，但邻桌的高谈阔论、商业计划、伟大估值等关键词还是不断蹦到他耳朵里。“拿投资哪有那么容易，是不是‘90后’更容易拿到钱？”贾科忍不住问记者。实际上，截至8月18日，贾科已经连续两个月每周一次来中关村创业大街“朝圣”：混各类创业路演，在咖啡馆约谈投资人，在各类活动上寻找赞助商和合作伙伴……但直到现在，他自己的创业项目一直没有拿到投资，他准备做一个体育比赛的O2O项目，目前已经在小范围尝试，但是因为没有钱，一直没有做产品开发。

尽管记者指出他的项目定位可能有些“窄”，且“视频项目”过于“烧钱”，他却毫不在意，“我觉得这个事情成本并不高，而且一旦做成会有更多降低成本的机会……”尽管他最后承认，投资人也是这么评价他的。但这些并不影响他创业的决心，“公司已经注册好了，如果没有开发团队，我就从线下的一场场比赛开始。”

创业者到底有多疯狂？或许贾科只是一个缩影，数据能够说明一切。根据国家工商总局的数据显示，从2014年3月到2015年5月底，全国新增创业企业485.4万户，其中与互联网沾边的公司占到半壁江山。

如今不论是学校、媒体、企业还是科技园区，最火热的就数各类创业大赛，报名数往往超过组委会的预期。当政府、技术、资本都进来以后，中国式创业变成了台风式创业。这种不正常的创业似乎正在变成一种速成方法论。

创业者最缺的资金好像也不是问题了，每天不断地有创业公司获得融资，从天使到B轮似乎很轻松就能完成。清科数据显示，2015年5月，中外创投及私募股权投资机构新募集和新设立基金数共计107只，其中63只新募集基金，披露募资金额59只基金，共募集金额47.68亿美元，44只新设立基金，披露目标规模24只基金，计划募资125.95亿美元。5月募资金额是4月募资金额16.84亿美元的2.8倍，创2015年以来募资新高。

“现在还有一大堆人排队等着入驻创业大街，并且指定一定临街。”中关村附近一位负责招商的人士对本报记者表示，“为什么一定要临街？因为可以给投资人和创业者看啊。”

大佬观点 >>

只有产品才是创业成功之道

周鸿祎 360公司创始人、董事长兼CEO

现在的互联网创业很热，有的人说有泡沫，有的说没泡沫，我觉得创业者不应该关心这个，而是不浮躁、能沉下心来去接触用户，了解用户需求，把用户体验做到极致，创造出真正解决用户问题的产品。只有产品才是创业成功之道。

给创业者的十条忠告

倪正东清科集团创始人、董事长兼CEO

1.务必接地气，脚踏实地做该做的事，而不是本末倒置一味追求融资，杀鸡取卵。

2.选VC如同结婚，三观合一还得能愉快玩耍，更要清楚Term sheet每个细节。

3.切忌融资后挥金如土，把控现金流。

4.亲兄弟也得明算账，初创团队股权分配等分歧不能拖。

5.抓准市场时机比融到更多的钱重要。

6.学会炒人！创业如打仗，不能携家带眷做老好人。

7.选择职业经理人需要谨慎，即使经验不足，也要相信你才是最懂你产品的人。

8.拿到钱之后该做广告还是要做，该砸的钱还是得砸。

9.你的信誉和口碑很重要。

10.很窄的市场很难出一个大公司。

给创业青年的八桶冷水

李开复创新工场董事长兼CEO

1.创业是艰苦的过程，尤其在今天台湾的环境。你不但要比就业加倍辛苦，自己不拿薪水，还要掏钱或借钱，四处碰壁，而且即使一切做得很好，最后失败的可能性还是很大。今天在杂志封面受到追捧的创业者，完全可能几年后公司不再风光甚至倒闭(不信的话，不妨翻翻几年前的杂志)。真正做成伟大公司的概率可能是几万分之一。

2.真正骨子里适合创业的人，是积极主动的，是不畏惧风险的，是有自信和自觉性的，是会自己解答问题的。

3.除了基因之外，什么样的人适合创业？他们充满激情但也理性，热爱产品和用户。他们以身作则，善于学习，工作勤奋，全力以赴。他们聪明，但是愿意专注。他们是产品和服务的最好的质检员和改进者，关注的同时不断去创新。他们不畏惧风险。

4.想创业最好的学习方式就是加入一个有经验的创办人办的中小公司。没有讲座、课堂可以教你真正的创业。最好的学习方式就是learning by doing。

5.为什么年轻人都认为自己面临两极化的选择：应聘大公司，或者自己创业？为什么不考虑加入已存在的创业公司？每个中小企业如果平均有两个创办人，十个员工，为什么你会认为你的第一次就要做创办人，而不是员工？

6.全世界没有一个创业家是靠空想而成功的。你们谁会胜出就要看谁能够满足市场需求，快速执行。而要做到这点，需要强大互补的团队，多方面的经验和能力，当然还有巨大的资金(和你融资的能力)。除了点子，你能做到这些吗？

7.你如果有了点子，你的下一步不是去融资找钱(没有一个优质的投资人会投资一个仅有点子的初次创业者)。你需要自己掏腰包或者借钱来验证你的点子。从最小的地方开始，用最直接、低科技的方式去验证市场。

8.不要只去参加创业分享会而不去主导创业。

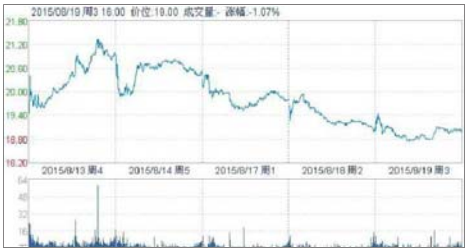
责编:陈邓新 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

上市公司

唯品会增长遇拐点

唯品会在连续10个季度保持3位数增长率后，首次迎来同比75%的增长率。在尝试新品销售、品类扩张以及开放平台后，唯品会遇到了规模增长上的瓶颈。经过这几年的库存清理，服饰商家的库存压力得到缓解，不再像前几年排队上唯品会一样。特别是对于好的品牌商，和唯品会的利益分配也在此消彼长。

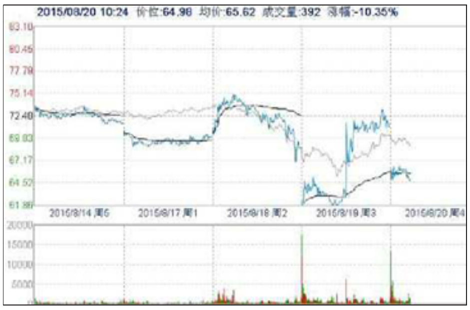
点评：唯品会是凭借“限时限量+深度折扣+品牌精选”的模式快速成长的，但因此也落了一个清理库存的印象，因此品牌商并不愿意将新品放在唯品会上首发，这也是唯品会的短板，无法提升品位和档次。此外，阿里巴巴投资了同为奢侈品闪购电商的对手魅力惠——魅力惠面向的是轻奢、奢侈品领域，定位的是折扣闪购模式，帮助天猫补充奢侈品线的同时，可以给天猫的商家做特卖。唯品会收入增速就面临严峻考验，股价难以有好的表现。



同花顺存在暂停上市风险

近日，同花顺发布公告，称因为公司被指违法证券法、期货法而被证监会立案调查，公司股票存在被实施暂停上市的风险。目前，同花顺公司还没有收到证监会的最终调查结论文件，不过喜剧的是汇金公司在救市时买入161129万股，占比3.00%。

点评：6月的股灾，令互联网创新备受质疑，同花顺等金融软件公司为互联网配资提供了方便，差点引发金融危机，令证监会吓出一身冷汗。这次调查，明显是灾后追责，虽然同花顺的配资规模只有60亿元，但也没有被放过。近期其股价下跌压力极大。



58同城第二季度净亏2690万美元

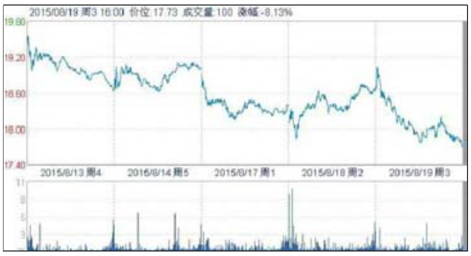
58同城公布了2015年第二季度财报，财报显示第二季度收入1.595亿美元，同比增长147.1%。但是净亏损为2690万美元，要知道去年同期净利润为1120万美元。

点评：研究财报发现，58同城还是有不少亮点：付费会员数量约78.4万，同比增长约53.7%，且直接贡献了6550万美元的收入，收入增长86.6%；公司的在线推广收入持续保持高速增长态势，本季度实现收入8920万美元，同比增长204.3%；维持了93.7%的毛利率水平。亏损的原因是追求扩张加大了各方面的投入。第二季度财报利空股价。

优酷土豆第二季度净亏同比扩大

优酷土豆集团公布了2015年第二季度财报，财报显示第二季度收入为人民币16.1亿元（约合2.596亿美元），比去年同期增长57%；净亏损为人民币3.420亿元（约合5520万美元），与去年同期的净亏损人民币1.423亿元（约合2300万美元）相比有所扩大。

点评：公司在正版上花了不少钱，仅2015财年第二季度，版权采购达人民币3.662亿元（5910万美元），同时在游戏、电影等也下了力气。如此一来，成本大增——运营费用2015财年第二季度为人民币6.459亿元（1.042亿美元），而2014财年同期为人民币3.842亿元（6200万美元）。第二季度财报利空股价。

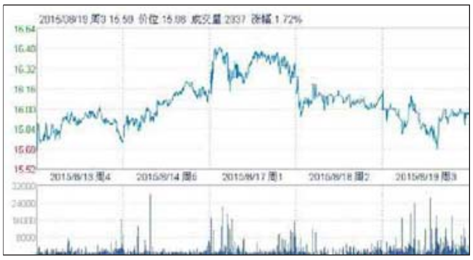


陌陌第二季度同比扭亏

陌陌公布了2015财年第二季度财报，财报显示，第二季度总收入为3070万美元，与去年同期的840万美元相比大幅增长264%，净利润为170万美元，相比之下去年同期的净亏损为700万美元。

点评：陌陌收入大幅增加主要有两个原因，一是陌陌会员人数大幅增长，截至2015年6月30日，陌陌的会员人数从截至2014年6月30日的170万人增加至350万人。会员订阅收入随之大幅增加，为1480万美元，而去年同期才560万美元，同比增长166%。

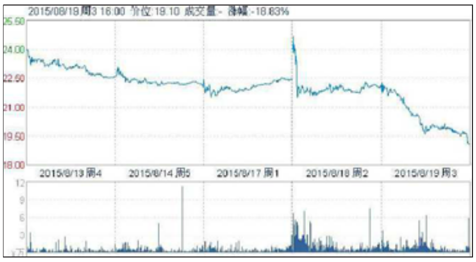
二是移动游戏收入大增，主要是由于公司运营下的游戏数量增加，以及陌陌平台上的活跃游戏玩家人数增加。在第二季度中，陌陌平台上的活跃游戏玩家人数为810万人，相比之下去年同期为280万人。第二季度游戏收入为770万美元，与去年同期的250万美元相比增长210%。



猎豹移动第二季度收入超预期

猎豹移动公布了2015年第二季度财报，财报显示，其总收入为8.71亿元人民币，同比增长128.9%；营业利润为3760万元，同比增长179.7%。此前市场一致预期亏损。可喜的是，移动端产品总安装次数达到16亿次，其中71%来自海外市场（主要来自美国、除中国外亚洲以及欧洲）。

点评：猎豹移动在海外开疆扩土，跟与Facebook和Google保持良好的合作关系有莫大的关系，就是在国内市场，与腾讯的合作也比较亮眼（猎豹移动其他产品如电池医生、CM Security以及万年历等均已接入腾讯的广点通广告平台），有三位大哥罩着，混得风生水起。



融资先锋

抹茶美妆获千万美元融资

近日，短视频教学化妆电商抹茶美妆宣布，已完成了千万美元的第二轮融资，由五岳天下继续领投，香港黑马资本等跟投。公司上一轮融资是在去年9月份，获得了千万级人民币的A轮融资。

点评：抹茶美妆是很有特色的电商，其销售呈现形式为短视频，主要是通过一段长度在1分钟左右的视频，由活跃的美妆达人介绍产品的特质、适宜人群、使用方法、注意事项、亲身体验等内容。美妆是个专业壁垒很高的品类，视频教学是一个很好的突破：颜值高、专业的达人可以吸引小白用户围观、点赞和互动，潜移默化地卖产品。

Snapdeal完成5亿美元融资

近日，印度电商Snapdeal宣布获得5亿美元的投资（公司估值50亿美元），阿里巴巴、富智康（富士康旗下控股上市公司，通过新加坡子公司Wonderful Stars投资2亿美元入股Snapdeal）和软银领投。

点评：Snapdeal成立于2010年，如今已成长为一个拥有超过4000万个注册用户和15万个商家的印度本土电商巨头。对阿里巴巴而言，投资Snapdeal将有助于阿里加快向印度电商市场的扩张——这可能是世界上最热的一片电商市场。对于富士康来说，这笔投资交易将给予该代工厂在印度一个立足点。

酒店哥哥融资达2000万美元

近日，会场搜索预订平台酒店哥哥获2000万美元B轮融资，原有投资机构——经纬创投、成为资本、SIG海纳亚洲全部跟进。目前酒店哥哥的月订单量突破1.2万单，平台月交易额超过3亿元人民币，并在今年6月实现盈亏平衡。

点评：酒店哥哥和携程有合作，研发了动态团房实时库存管理系统，允许合作酒店根据收益管理原则实时变更房型/会场的档期和价格，企业用户可以快速查询产品报价，并直接进行整体预订，不用再像以前一样反复和酒店销售沟通确认。值得一提的是，酒店哥哥是国内首家实现酒店场地与团房系统直连的平台。

理财之家

迎来扶持政策
大数据 有望成为“王的女人”

独立投资人:光刃
个人资金:266万元
投资风格:喜欢中小板

数字说话
大数据板块:该板块一共有62家公司,其中苏宁云商、科大讯飞、银之杰和拓尔思等值得关注。

近日,大数据产业接连迎来扶持政策,工信部召开大数据产业“十三五”规划第一次编制会议,国务院常务会次议题多次涉及大数据,并通过《大数据发展行动纲要》。这么多政策扶持,大数据相关的上市公司股票有望被社保、证金公司等国家队大幅增持,成为新的宠儿。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002024	苏宁云商	19.64	苏宁云商打通阿里海量的大数据,阿里苏宁的 O2O 闭环也逐渐清晰
002230	科大讯飞	36.98	
300085	银之杰	50.5	
300229	拓尔思	30.13	

2020年行业产值达8000亿元

2014年大数据市场规模767亿元,而根据行业规划到2020年将增至8000亿元,市场蛋糕会在6年内扩大约10倍。事实上,2015年大数据的投资就开始暴增,8月17日,中关村大数据产业联盟、数海科技、神州数码等大数据产业实体在承德投资220亿元建设数据中心、区域总部,而随着中关村“牵手”承德,京津冀三地间围绕大数据产业链的“大数据走廊”格局显现,具体包括北京中关村主打数据研发服务,河北张家口、承德发展数据存储,天津推动数据装备制造等。此外,在南方的贵州欲打造大数据之都,甚至准备筹建大数据金融投资平台,更是富有创举。走在京津冀的前面。

除了资金投入,大数据跟O2O的结合前景令人憧憬。从以往经验判断,企业线下在数据收集能力方面要滞后于线上,但是通过大数据平台的交互后,线下渠道可以有效地将线上平台反馈的数据用于消费者体验的升级工作,为消费者创造更多的超值体验。

纵观整个O2O行业,线上线下一体化新商业时代正在迫近。没有打通大数据的O2O模式是有断层的,其结果将导致线上与线下之间各自为政,无法创造新的价值。O2O创业者需要通过大数据来挖掘更多可能的生活场景,将互联网公司精准捕捉到的线上的消费者行为“导入”到线下实现精准营销。

小百科:在美国,大数据分析师的平均年薪高达17.5万美元,其在私营企业内所获得的薪酬比其他行业高出近70%。大数据分析师已成为美国成长第二快的职业。美国国家劳工统计局的最新就业率报告预计,大数据分析师在2018年将有80万从业人员,增长53.4%。

重视自身拥有大数据的公司

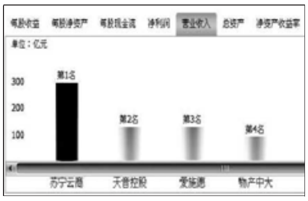
大数据行业虽然未来光明,但怎么投资是最恰当的呢?目前有两条路线,一个是自身拥有大数据的公司,另外一个是为客户提供大数据分析、运营、服务的公司,很明显投资自身拥有大数据的公司是最明智的。

·阿里巴巴

阿里旗下淘宝网长期以来便利用“淘宝数据魔方”的大数据技术锁定用户喜好。淘宝数据魔方是一个大数据应用服务,通过这个服务,商家可以了解淘宝平台上的行业宏观情况、自己品牌的市场状况、消费者行为情况等,并可以据此进行生产、库存决策。

·京东

京东大数据的特色是将数据玩“小”,即以每一位用户为中心组织数据。京东通过各种分析模型建立了“用户画像”,其中不仅有用户的年龄、性别、购物习惯,更有根据其购物行为分析出的大量数据,例如他是否已婚,是否有孩子,对促销是否敏感,最终形成了京东用户画像,这些用户画像可用于提升服务品质,也可以成为京东到家的基石——京东通过提供大数据支持,为便利店等提供个性化一站式网购服务。

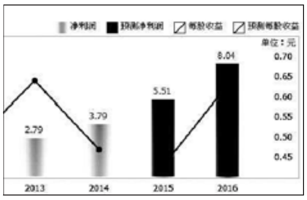


苏宁云商在A股中是少有的有实力的大数据+电商公司

·苏宁云商

阿里巴巴和京东都在美国上市,在A股市场可以关注苏宁云商。前不久,阿里巴巴283亿元入股苏宁云商,通过苏宁云商强大的线下布局,打通阿里巴巴海量的线上大数据,阿里苏宁的O2O闭环也逐渐清晰。可以说苏宁云商即是在A股市场最正宗的电商股,也是最正宗的大数据股,值得中长线持有。

·科大讯飞



科大讯飞未来盈利增长良好

除了电商平台可以积累大数据外,类似科大讯飞这样的公司也积累了海量的数据。科大讯飞语音云平台及灵犀、讯飞语音输入法等产品直接和间接服务的客户超过2亿,此外公司也积极进军大数据业务分析领域,在语音生态圈的基础上构建大数据分析平台,形成有讯飞特色、业界领先的大数据分析业务是其一大卖点。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

大数据

大数据(big data),是指无法用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合,其重要价值不在于掌握庞大的数据信息,而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理。换言之,如果把大数据比作一种产业,那么这种产业实现盈利的关键,在于提高对数据的“加工能力”,通过“加工”实现数据的“增值”。

因此,大数据并不在“大”,而在于“有用”。价值含量、挖掘成本比数量更为重要。对于很多行业而言,如何利用这些大数据是赢得竞争的关键。大数据的价值体现在以下几个方面:

1.对大量消费者提供产品或服务的企业可以利用大数据进行精准营销;
2.做小而美模式的中长尾企业可以利用大数据做服务转型;
3.面临互联网压力必须转型的传统企业需要与时俱进充分利用大数据的价值。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

暴风科技净利下滑七成

@张氏萌娃子:之前看到机构又狂买暴风科技,就跟着买了,可暴风科技的中报太难看了,2015年上半年实现营业收入2.17亿元,同比增长26.12%,但净利润只有669.94万元,同比下降70.73%。唯一的好消息就是向全体股东每10股转增12股。现在被短线套住了,还有解套的希望吗?

@董师傅:净利下滑的原因是新产品“暴风魔镜”、“云视频”、“加油站” 及DT数据中心等项目的开展费用增长较快,且处于亏损状态。如果单看业绩后市看跌,但是现在业绩差反而成为炒作的理由,因此你要关注的是机构的动态,是不是有大单狂卖,跟着机构高抛低吸吧。

券商大会可能有利好

@孤独未茫人:券商大会又要开了,据说有不少互联网创新,证券股会涨吗?

@董师傅:根据惯例,每到券商大会开时,证券股都是强势的,在各种创新消息刺激下,上涨的几率较高。本次大会的重点估计还是跟互联网创新有关,而T+0交易制度估计还是没有希望。

互联网保险半年保费收入816亿元

@小炮爱吃梅花糕:近日,看到2015年上半年互联网保险的行业经营数据公布,互联网保险半年实现保费收入816亿元,是上年同期的2.6倍,对全行业保费增长的贡献率达到14%,其中互联网财产保险实现保费收入363.2亿元,同比增长69%;互联网人身保险实现保费收入452.8亿元,同比增长343.4%。同样是互联网概念,为什么保险股反而创新低了?

@董师傅:的确互联网保险发展得非常迅猛,俨然成为行业的新增长点,虽然有互联网概念加成,且业绩亮丽,但保险股反而屡创新低,这是因为其成为股指期货的砝码,机构买保险股就是在短期集中卖出并通过做空赚钱,所以保险股的走势就是如此低迷。

微众银行APP不能存贷款

@碾压中的土石:下载体验微众银行APP,有两个登录方式:微信和QQ,我选择的是微信,进入后完成实名认证、绑定银行卡,浏览一遍没有找到存贷款?这是怎么回事?

@董师傅:对于未在银行柜台与个人见面认证开立的电子账户,央行界定为弱实名电子账户,只能用于购买银行发行、合作发行或代销的理财产品,不能转账结算、交易支付和取现金收付。微众银行目前开立的账户是弱实名电子账户,不能用于存贷款,所以微众银行APP中的“活期+”和“定期+” 并不是传统意义上的活期和定期存款。

理财APP超过200款

@星星一朵朵:最近老婆大人想学习理财,搜索了相关APP,居然超过200个,这么多怎么选嘛,求推荐!

@董师傅: 这方面的APP挺多的,大同小异。个人比较喜欢雪球APP,算是投资理财里面做得不错的——里面有不少高手,可以学到不少价值投资的方法。

七嘴八舌来评报

选择一个爆红的时机

——评《朝生暮死,爆款应用的魔咒》

@牛虻:红了就死不是魔咒,而是取决于企业执行效率、创新速度以及创业者对市场格局的判断和未来规划。很多企业追求的并不是可持续的良性发展,而是盼望一夜成名带来的高关注度从而获取短暂利益。这是创业环境中存在的普遍问题,也可以理解为创业发展道路上需要逾越的一个屏障。

@山地色彩:创业对于大多数创业者来说是饭碗不是梦想,所以能吃到眼前的饭比什么都重要。

@sula:凡事讲求一个天时地利与人和,这不无道理,在一个企业还没有做好一切准备来迎接爆红之后的用户增长、产品更新维护,或者是满足更多用户需求时,还是选择一个爆红的时机比较好,否则可能真是一场灾难。

选择恐惧症爆发

——评《戴尔XPS 13 PK 微软Surface Pro3》

@sosoloon:本来一心想买一台Surface,现在看了这篇文章我选择恐惧症又爆发了,幸亏只做了两款产品的比较,让我静一静,再好好纠结下。

@格里科里:我想看看不同人群使用两款产品的实际体验,最好是在时间、空间上都可以做个相应的对比,让我们需要选购的人对号入座就好了。

Win 10,太不靠谱了!

——评《研究:Win 10 无线视频应用依然很渣》

@鹭江之神:看了这篇文章,我能说句:这也太不靠谱了吗? 整个无线视频的应用就是不能用吧,一开始还满心期待的,唉……

@cocoli:无线影院注定又是一个梦了,继续等等等吧!

周周榜单

本周关键词TOP3:

1.微商

2.顺丰嘿客

3.余佳文

以上榜单结果均出自电脑报
微信平台网生代
微信号:onlinelife 1992

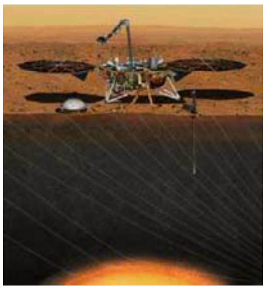
小编点评: 本报重磅推出的关于微商的文章:《微商已死:断崖式下滑后难寻未来》,微商自从被揭露其本来面目之后,它周围的泡沫就逐渐消失在镁光灯下,曾经也许在你的朋友圈刷得很high的那些微商,如今都已噤若寒蝉,毕竟现在连O2O都很难拿到投资,更别提这个通过"熟人经济"来烦人的微商群体了,至少正如本报所言:朋友圈这条卖货的道路已经彻底断绝。

顺丰嘿客也成了一个热议事件,毕竟顺丰作为快递是一家非常靠谱的公司,邮件准时送达、工作人员服务贴心,这个在物流方面具有强势的企业尝试做O2O也应该会非常成功的,但事与愿违,顺丰嘿客始终是一个不太成功的作品,并且如今改名为"顺丰家"。如今你想要进入O2O这个市场,仅靠自己的某一个优势是不够的,还需要整合、转变自己的某些运营思路,才不会在O2O进程中被暗礁弄得措手不及。

说到"90后",大家都会想到特立独行、爱好奇葩,可以P出各种表情,可以尝试不同的生活,当然也不太在意别人的目光。余佳文本周一直处于风口浪尖上,自从做客央视《开讲啦》,跟周鸿祎"叫板",最后因此周末发长微博为自己的不当言论道歉。但是这件事就似乎成了导火索,让许多人从"余佳文"开始审视其他"90后",当然甚至还有人通过踩"余佳文"追捧其他创业新人,总之,本周创业圈对"90后"的批判大于鼓励,只希望那些特立独行的"余佳文"说话偶尔思考再三,创业脚踏实地,莫要用力过猛。

奇闻怪论

带你的名字飞火星



最近,NASA推出了"星际旅行"的项目,NASA将把参与者的名字储存到一块芯片中,然后搭乘InSight登陆器到达火星。InSight定于明年3月从加州范登堡空军基地起飞。据悉,NASA报名活动将持续到9月8日。这已经不是NASA第一次推出这样的服务了。去年年底,138万个名字就搭载了"猎户座"飞船到达太空。

@匿名网友:已经报名,但是需要翻墙。

@鲁鲁君:原来不能带人,不然马云就可以回家了。

@超级飞侠:这是要把我的隐私扩散到火星去的节奏吗?

美国人羡慕死玩智能手机的中国人民了

美国《华尔街日报》网站8月18日发表了一篇题为《我们为何羡慕中国的智能手机》的文章。文章写出了中国人在智能手机方面给美国人上了5堂课:1.无所不能的通信软件;2. 手机事实上是钱包;3. 每年都可以换新手机;4.操作系统越来越好、越来越快;5.手机成了电视机。

@安德里:我承认只要手机上装上一个微信,衣食住行玩基本上都解决了。

@cccl:话说我家里的电脑上次开机是啥时候……

@乐迪:感谢马云,感谢马化腾,感谢雷布斯……

@ray132:手机电量永远跟不上中国人民的需求。

奇物

用3D打印的机器手打棒球

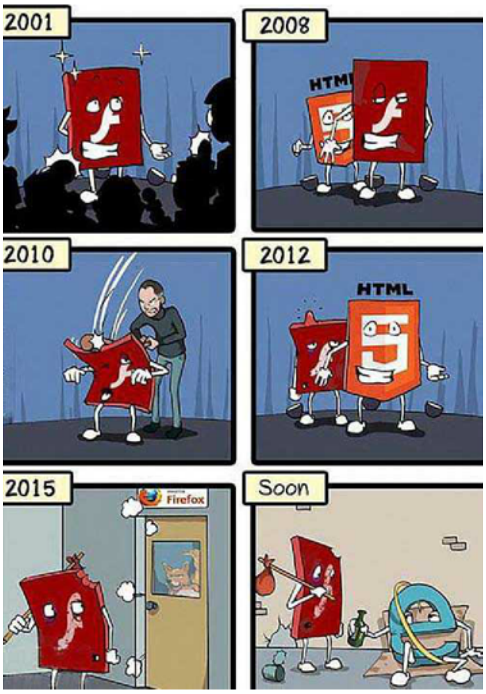
最近,在美职联一场巴尔的摩金莺队和奥克兰运动家队之间的比赛中,一个可爱的5岁金莺队球迷Hailey Dawson,用为她定制的3D打印机器手套投出了一球。小女孩患有Poland综合征,手天生异常,如果没有假肢很难正常使用。拉斯维加斯内华达大学的工程学部的教师和学生提供的3D打印机器手,让海利能抓住东西或者投掷棒球。并根据Hailey 的需求和手的尺寸为她定制Flexy-Hand机器手。Hailey 的Flexy-Hand机器手是基于一个Flexy-Hand 2的项目,任何人都可以在Thingiverse网站(发现和分享3D打印物品的网站)下载关于定制机器手的计划。

把体力活都交给机械盔甲吧!

8月19日,日本石油和铁矿石贸易商三井公司宣布将开发一款机械盔甲,这家大宗商品贸易商及其合作伙伴已经开发了一套可穿戴盔甲,可以帮助用户提起和移动沉重的物体。 这款设备名为Assist Suit AWN-03,由松下机器人研发部门ActiveLink开发,重约6千克,可以在不压迫后腰的情况下提起重达15千克的物品。

娱乐派

FLASH的一生



互联网+音乐

谁家音乐更动听 云音乐播放软件大比拼

@罗宇

手机扫描二维码
全彩内容随身读

虽然收费便宜,但因为在线只提供256Kbps码率的音乐,低于美国的一些其他收费音乐网站的320Kbps码率,这让新整合的苹果音乐网站饱受音质不良、效果差的非议。当然,这是人家美国的"内政",还真和我们没有多大关系。但国内音乐平台的表现就和我们息息相关了,在国内的主流云音乐播放软件中,谁的表现更出色呢?而在云音乐播放软件普遍采用免费+收费方式时,用户付费后又能得到哪些福利呢?

体验测试软件

● **QQ 音乐:**http://y.qq.com/index.html#type=index

腾讯旗下的云音乐播放软件,背靠大树,想不火都难。

● **百度音乐:**http://music.baidu.com/

这是融合老牌的音乐播放器《千千静听》后的产品,作为百度云战略的组成部分,实力当然也不低。

● **虾米音乐:**http://www.xiami.com/

腾讯、百度都已出现,那怎么少得了阿里巴巴的影子,这不,取道老牌音乐网站虾米,阿里巴巴也投入了云音乐网站市场。

● **酷狗音乐:**http://www.kugou.com/

大咖来袭,曾经倍受欢迎,最多人使用的酷狗音乐还能保持优势吗?

● **酷我音乐:**http://www.kuwo.cn/

主打中国最新最全的在线正版音乐库的酷我音乐,在与大佬的同场竞技中,表现如何呢?

软件界面与曲库搜索

除了酷狗音乐依旧采用左边播放栏、右边内容的传统设计外,其余四款云音乐播放软件在界面风格上基本相似,底部播放条、顶部控制菜单和中部的点播、内容选择区,播放器最小化后,在屏幕底部显示歌词等都基本一样,应该说这样的设计比较合理,从这点来看,酷狗音乐略逊一筹(图1)。

1

当然,对于云音乐播放软件来说,曲库的丰富程度显得相当重要。笔者首先搜索了流行歌曲,如当红的《道士下山》中的《一念之间》《花千骨》等歌曲,五款播放软件都能迅速搜索到这些歌曲。

搜索流行歌曲毫无压力,那我们就提高搜索难度,看看这几款播放软件搜索"阳春白雪"的能力如何,在这里我们选择了《梁祝》和悲怆交响曲,为提高搜索难度,我们还指定了《梁祝》的窦君怡主奏、中央交响乐团伴奏的版本,这一版本的《梁祝》艺术水平较高,但并不太流行,从搜索结果看,虾米音乐和酷我音乐有完整版本,而其他播放器则只有节选。

而在对柴科夫斯基第六交响曲,也就是悲怆交响曲(注意,贝多芬第八钢琴奏鸣曲也叫悲怆交响曲,别搞错了)的搜索中,虾米音乐的表现出色,可以找到多个版本和不同演奏者的专辑,而QQ音乐也顺利找到专辑,至于百度音乐,在单曲中可以找到四个乐章,但在酷狗音乐和酷我音乐中就只有节选了。

虽然这样的搜索不能全面反映出曲库收录歌曲的多少,但从被大家忽视的古典音乐收录中,至少可以反映出曲库的全面性与丰富程度。从搜索表现来看,虾米音乐占有优势,而QQ音乐、百度音乐和酷我音乐基本持平,酷狗音乐至少在古典音乐上略显不足(见附表1)。

附表1:五款云音乐播放软件搜索对比

	QQ音乐	百度音乐	虾米音乐	酷狗音乐	酷我音乐
一念之间	有	有	有	有	有
梁祝-窦君怡版	仅有节选	仅有节选	有	仅有节选	有(专辑与单曲)
柴可夫斯基 悲怆交响曲	有(专辑)	有(单曲方式)	有(多版本,多专辑)	仅有节选	仅有节选

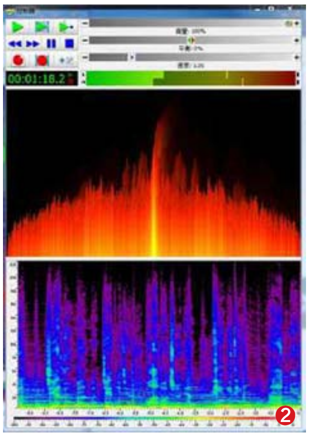
免费音乐,谁家播放效果好

为音乐付费,大多数人还真不习惯,不过以上几款云音乐播放软件也都有免费模式。当然,在免费模式下有各种限制,如音频码率降低,只能下载低码率音乐等。那么在免费模式下,哪家云音乐播放软件最厚道?提供的音质最佳呢?笔者以《一念之间》这首歌曲为样本进行分析,为避免误判,笔者除了使用节奏坦克变奏曲声卡+漫步者H850进行主观听音外,同时还依靠查看音频缓冲文件的方式进行计算,以确定试听码率。另外,对于下载音乐的码率和音质也进行相应的评判。

在免费服务下,五款云音乐播放软件形成泾渭分明的两大阵营。有"BAT"背景的三款云音乐播放软件表现得相当"吝啬",在线试听时提供的是清一色的128Kbps低码率文件,导致声音表现不如人意,尤其是在高音部分,显得不够润泽,毛刺感较为严重。下载的文件表现也近似,QQ音乐只提供128Kbps码率文件下载,而百度音乐可提供256Kbps码率文件下载,让音色有所改善,至于虾米音乐,下载音乐文件需要收费。

而在"BAT"阵营威胁下的酷狗音乐和酷我音乐就显得异常大方,无论是试听还是下载,都提供了无损格式,这让其音质表现有不小的优势。这也是这两款云音乐播放软件对抗大鳄的方法吧。当然,对于无损音乐试听和下载,酷狗音乐和酷我音乐也是有限制的,需要用户注册账号。对于酷狗音乐来说,部分特殊专有音乐,免费用户是无法进行无损下载的,在线试听时歌曲会数次缓冲,看来其服务器下载速度堪忧,而酷我音乐的免费用户,每天只能下载13首无损歌曲。具体对比见附表2。

当然,有人会怀疑酷我音乐和酷狗音乐提供的无损音乐,会不会是假无损的,笔者特地验证了一下,从频谱图和声谱图上看,从酷我音乐和酷狗音乐下载的《一念之间》无损文件,音频上限轻松达到22KHz,没有高音削波现象(图2),至少在这首歌上,这两个音乐播放网站提供的是真无损音乐。


2

小提示:不同码率的音乐你听得出来吗

多少码率的音乐才能满足你的要求,这还真不好说,因为这不仅与你使用的耳机/音箱、电脑的声卡有直接关系,更与你的耳朵的品鉴能力息息相关,这就让不少人对高码率是否能提升音质有了不小的争论。的确,音质这种主观的感受难以有个很客观的评价标准,别的不说了,去 http://www.npr.org/sections/therecord/2015/06/02/411473508/how-well-can-you-hear-audio-quality 测试一下你的听力和器材表现,看看对不同码率的音乐,你能够正确识别吗?这就知道多少码率的音乐才能满足你的要求了。

附表2:五款云音乐播放软件的效果对比

	QQ音乐	百度音乐	虾米音乐	酷狗音乐	酷我音乐
试听最高可选音质	标准	标准	标准	无损模式	无损模式
缓冲文件体积	4669KB	4670KB	4669KB	28781KB	28073KB
试听码率	128Kbps	128Kbps	128Kbps	无损	无损
下载最高可选音质	标准	高品质	不支持	无损模式	无损模式
下载文件体积	4.62MB	9.15MB	不支持	27.4MB	27.4MB
下载码率	128Kbps	256Kbps	不支持	无损APE	无损APE
主观听音效果	试听码率较低,高音有毛刺感,下载文件无改善	试听高音部有毛刺感,下载文件有改善	高音毛刺感严重,免费时无法下载	试听缓冲时间长,试听和下载音质好,音色纯正	试听和下载音质好,音色纯正

付费,你能得到什么

对于音乐爱好者来说,免费状态下的种种限制总让人不爽,那么付费后这些云音乐播放软件能带来哪些提升呢?"BAT"阵营的三款软件,由于在免费状态下提供的音乐规格较低,因此收费后,均提升了试听和下载的音乐规格。

相比之下,虾米音乐的进化并不能令人满意,它只提供320Kbps音乐下载,而且价格高也是软肋。而QQ音乐和百度音乐都提供了无损下载,相对而言,QQ的绿钻贵族更具优势,10元的价格就可提供无损试听和下载,至于豪华版,多出的只是虚荣,你愿意每月多花5元吗?

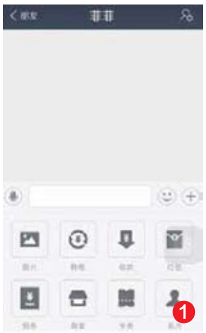
下转10版

责编:陈平 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

支付宝钱包借条，让好友间借钱还钱更方便

@贺全荣

以前朋友间借钱临时救急，往往不好意思开口，而且借钱后，债主也碍于面子不好意思催朋友还钱，现在好了，用支付宝钱包的借条功能，在借钱的时候打个电子借条，解决了不好意思开口借钱、催账的问题，电子借条支持设置利息和还款时间，到期能自动提醒，支持自动扣款，一举解决“忘记还钱”等诸多问题。



1

2

先打开新版支付宝钱包，借钱方先和朋友沟通好借钱的金额和还款时间等事项，如果不好意思开口，也可以在支付宝钱包中向朋友直接发起借钱请求，点击下方的“朋友”栏，打开与该朋友的聊天对话框，点击对话框右侧加号图标，选择“借条”（图1），便可以发起借款。

小提示：如果没有加对方为好友，需要先添加好友，注意双方都必须是通过了支付宝身份证实名验证的方可使用电子借条功能。

在弹出的借条对话框中，我们可以设置需要借款的金额、还款时间、利息和借钱的理由，最好勾选“到期支付宝自动扣款”，这样借到钱的机会大，而且到期后免除朋友催账的尴尬。需要注意的是，这里的“利息”是指固定的金额，而不是比例，比如你填1就是1元，而不是总金额的1%，如果设置的利息不合理，支付宝还会提示你设置的利息太高了。还款时间最多可以设置一年期，所有设置好后，点击“打借条”，然后输入自己的支付宝支付密码，输入完成后单击“确定”按钮，便可以发起借条借钱啦，这时候你就可以看到聊天对话框上会显示“你找某某借款多少钱”了。

完成后，对方在聊天对话框中可以收到你的借款请求，同时还会有手机短信提醒，点击打开后，可以看到借条详情，显示出借款的详细信息（图2），如果同意就点击出借，然后输入支付宝支付密码，即可把钱借给对方，钱会转到对方支付宝钱包里。

“有借有还，再借不难”，借钱后要记住及时还款啊。当然即使忘记了也不要紧，借款时间一到，钱就会自动从支付宝或者绑定的银行卡中扣除，连本带利还给出借人。

如果借款人通过其他方式还款了，如在现实中当面还款了，怎么消除双方的电子借条记录呢？在出借人的借条界面，有本账户的借入和借出记录，找到该条记录后，可以看到该笔的借条详细信息和条款，里面有一个“一笔勾销”的选项，点击后，则会确认该笔借条已还款，消除借条。

插入耳机自动运行指定应用

@天涯衰草

很多人都喜欢在闲暇之余，通过智能手机来收听音乐。但是通常情况下在将耳机插入手机后，需要进行解锁手机、启动音乐播放器等一系列操作。所以有的用户就在思考，有没有什么方法可以简化这些步骤，当我们插上耳机就可以自动播放音乐呢？现在利用一款手机应用就可以解决用户的这个烦恼。

首先下载运行Headset Menu这款手机应用软件，运行以后会自动扫描已经安装的应用程序。用户只需要从列表中选中需要运行的应用名称，这里可以一次性选择多款应用程序

（如图）。以后当用户插入耳机以后，应用会在系统通知栏里面显示一个图标，下拉通知栏以后就可以显示那些选中的应用图标。这样用户需要运行哪个应用，只需要点击该应用的图标进行启动即可。如果用户需要调整应用的图标顺序，那么点击右上角的菜单按钮，在弹出的菜单里面选择“Sort apps”命令，然后在弹出的窗口中就可以进行顺序调整，这种方法比较适合安装有多款音乐播放器或者网络收音机应用的用户。

如果用户只安装有一款音乐播放器，想在插入耳机以后自动运行该播放器，那么就需要进行一番设置才行。在右上角的菜单里面选择“Settings”命令，在打开的设置窗口里面找到Behaviour这个区域，这里就是设置当耳机插入手机以后的相关行为。第一个选项是将手机从待机状态中唤醒，而第二个选项就是设置自动运行的应用程序。所以首先选择第一个选项，接着点击第二个选项，在弹出的菜单里面，选择要自动运行的播放器应用即可。以后再插入耳机后，播放器应用就会自动激活，用户只需要点击一下播放按钮即可。

小提示：如果在列表里面没有找到相应的应用，那么只需要选择右上角菜单里面的Refresh installed apps命令，对应用列表重新进行一次分析扫描即可。

玩转Win10

拒绝Windows 10的新邮件通知

很多朋友已经在使用Windows 10，一般都会使用Microsoft账户登录，如果你的计算机有其他用户使用（尤其是单位用户），

那么请务必注意托盘区的新邮件通知。

点击系统托盘区的通知图标，我们可以在操作中心查看到未阅读的邮件信息（如图），这些信息很容易泄露你的个人隐私，但如果时不时地清除邮件信息，难免挂一漏万。解决的办法很简单，请进入“设置→系统→通知和操作”，在这里关闭Email的通知就可以了，也可以进入“启用或关闭系统图标”界面，在这里关闭“操作中心”图标，这样就无法通过系统托盘区直接访问操作中心了。当然，更安全的办法还是尽可能使用本地账户，或者设置多个账户。

轻松搞定Windows 10的日期和时间更改

很多朋友已经安装了Windows 10，可能需要更改日期或时间，但无论是双击或单击系统托盘区的时间图标，只会看到与以前版本不同的时钟界面，必须选择“更改日期和时间设置”，也可以右击选择“更改日期和时间”，此时进入的是控制面板的“设置”界面，然后才会进入“时间和语言”界面。更恼

人的是，进入之后，你会发现“更改”按钮呈灰色的不可用状态。

解决的办法倒是并不复杂，首先将“自动设置时间”设置为“关”状态，随后会发现“更改”按钮已经可以使用，现在就可以根据需要更改日期和时间。如果希望一劳永逸，可以考虑恢复旧版本的时钟界面，以管理员模式打开注册表编辑器，依次跳转进入“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ImmersiveShell”，在右侧窗格新建一个名为“UseWin32TrayClockExperience”的DWORD（32位）值，将数值设置为“1”，不需要重启系统或注销登录，立即就可以生效，现在我们看到的就是如图所示的时钟界面，这应该不会陌生吧？如果什么时候仍然希望使用Windows 10的时钟界面，只要删除刚才新建的项目即可。

上接09版

附表3：在付费模式下五款云音乐播放软件的对比

	会员分类	价格（元/月）	试听音乐最高规格	下载音乐最高规格	其他特权
QQ音乐	绿钻贵族	10	无损	无损	QQ首唱，音乐会免费
	绿钻豪华版	15	无损	无损	增加成长值和炫酷标志
百度音乐	普通VIP	5	320Kbps	320Kbps	320Kbps云存储
	白金VIP	10	320Kbps	无损	无损云存储，去广告
虾米音乐	VIP会员	15	320Kbps	320Kbps（每月100首）	特属音乐播放
酷狗音乐	VIP会员	10	无损	无损	下载试听加速
	付费音乐包	8	无损	无损	300首专享歌曲
	豪华音乐包	12	无损	无损	500首专享歌曲
酷我音乐	标准VIP	5	无损	无损	下载试听加速
	至尊VIP	10	无损	无损	更多的无损下载数量

至于酷狗音乐和酷我音乐，免费状态下已经提供了无损音乐下载和试听，这样其收费模式反倒显得有点尴尬，在这种情况下，酷我音乐提供的是取消无损音乐下载的限制，而酷狗音乐呢？VIP服务主打下载加速，而音乐包则提供专享音乐下载。坦率地说，这些付费没有足够的吸引力，很难说服音乐爱好者掏钱。这也成为酷我音乐和酷狗音乐的尴尬，免费版功能太弱，会影响用户体验，而免费版功能太强，又影响收费服务。在付费模式下五款云音乐播放软件的对比见附表3。

小结：免费选酷我音乐，收费选QQ音乐

在免费模式下就提供无损音乐试听与下载，是酷我音乐和酷狗音乐的最大特色，两相比较，酷狗音乐的服务器速度不足，让用户试听无损音乐时容易出现缓冲而影响心情，因此，在免费使用时，首选酷我音乐。而在收费模式下，QQ音乐的绿钻贵族提供了较为全面的服务，让它略胜一筹。当然，如果你有云存储音乐的需求，百度音乐也是不错的选择。

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

PPT每页自动插入图片 @兆佳鱼宁

由于工作需要,需要制作一个每页配一张图片的商务PPT,可点击“插入”选项卡,再点击“图像”功能组的“图片”按钮,这样操作只会将多张图片嵌入同一页PPT中,如何让PPT每页自动插入一张图片?经过研究,找到了解决方法:点击“插入”选项卡,选择“图像”功能组的“像册”按钮,新建一个像册,再点击“文件→磁盘”,导入相关图片,通过这种方式就可以让图片逐张出现在每页PPT中。

董师傅点评:这里还可以调整图片的顺序,选中图片之后单击“↑”或“↓”即可调节,此外还可以对当前图片进行旋转、亮度调节等操作。

财务

Excel也能实现稿纸样式 @斯莱特林

在Word中通过“稿纸向导”命令可以将正常文章转变为作文稿纸样式的文章,那在Excel中也可以实现吗?答案是肯定的,借助Excel的单元格和功能强大的函数就可以实现,方法如下:

假设从第2行第1个单元格(A2)开始(第1行是文章标题)显示汉字,每行显示的汉字(含标点和英文字符)为16个,在A2单元格中输入公式“=IF(AND(MOD(COLUMN()+1,2)=0,MOD(ROW(),2)=0),MID(text!A1,COLUMN()-(COLUMN()-2)/2+(ROW()-2)*8,1),"")”。然后将公式复制到该行的最后一个单元格(AE2)中,最后选中A2:AE2,将公式向下复制到该页的其他行中。

公式的含义是:如果指定单元格所在的行为偶数行且所在列为奇数列,则从工作表的A1单元格中按顺序逐个提取汉字(含标点和英文字符)并填充到当前的单元格中,否则显示空白。由于文字是隔行显示的,所以公式中的“(ROW()-2)*8”表示每行为16个汉字,如果每行要显示20个汉字只需将“(ROW()-2)*8”改为“(ROW()-2)*10”就可以了。

董师傅点评:如果要在每段文字前留空,请在粘贴的文字中通过插入空格来实现。

发烧友

任务管理器调不出来 @墨染朱砂

朋友的Windows系统出了问题,按组合键“Ctrl+Shift+Delete”无法调出任务管理器,通过控制面板和命令行也不行,这是怎么回事?怀疑是系统组策略被病毒窜改了,输入“gpedit.msc”进入组策略编辑器,定位到“用户配置→管理模板→系统→Ctrl+Alt+Del”,在右侧找到“删除任务管理器”,直接将它更改成“未配置”即可。

董师傅点评:还有一种可能,那就是Taskmgr.exe文件被损坏了,从其他同版本操作系统中搜索该文件(默认在C:\Windows\System32下),将其拷贝到自己系统的同名文件夹中即可。

如何在多VLAN中解析NETBIOS @僵尸赫赫

笔者单位有3个VLAN,并部署了某企业版监控软件,由于最近该软件推出了安全补丁,于是想升级,可只有一个VLAN中的电脑可以升级,另外两个不能,这是怎么回事?在不同VLAN中的电脑升级补丁时,是需要借助NETBIOS来解析请求命令的。而NETBIOS默认解析方式是基于广播的,假设监控软件服务器工作在VLAN1,在VLAN1里边的客户端发出升级请求时,通过广播的方式来查找服务器的NETBIOS名,由于在同一个VLAN里,故可以查询到它,也就可以升级。

然而工作在VLAN2和VLAN3的客户端在升级补丁时,同样是通过广播方式解析NETBIOS名。由于VLAN具有阻止广播的功能,即不同VLAN的广播是出不去的,这意味着它们所发出的广播请求不能到达VLAN1,故只有与监控软件服务器处在同一VLAN的客户端才能升级补丁。

解决方法如下:在网络中安装配置一台WINS服务器,然后在网络中的所有工作站的IP地址中,添加WINS服务器地址,操作步骤:右击桌面上“网上邻居”选择“属性”,在网络连接窗口中依次打开“本地连接→本地连接属性→Internet协议(TCP/IP)→高级→WINS”,然后单击“添加”按钮,输入“WINS服务器的IP”即可。

董师傅点评:还可以试试添加LMHOSTS文件。在监控软件客户端电脑中点击“本地连接→本地连接属性→Internet协议(TCP/IP)→高级→WINS”并选择“启用LMHOSTS查询”,接着在客户端Windows\system32\drivers\etc\下边找lmhosts.sam文件,若要使此文件生效,必须去掉后缀,保存为无扩展名的文件LMHOSTS,最后在每个客户端的LMHOSTS文件里添加监控软件服务器的NETBIOS名和IP地址即可。

互动话题

开始菜单又遭无情吐槽

#Windows 10碎碎念#Windows 8的开始菜单遭到无情吐槽,为此Windows 10回归“良心”的开始菜单,这下又惹另外一部分人不高兴了,他们期待微软能给予他们对动态磁贴功能更大的控制权,允许他们在同一时间移动、固定、缩放、编辑及移除多个磁贴,就像Windows 8.1那样。这个真是众口难调啊!

@Yebinger:一语戳到痛点!好不容易习惯了Windows 8.1的开始屏幕,到了Windows 10居然又回到Windows 7了,受不了!

@电脑报百通:微软毕竟姓名里有个软字。这时候只需要学学乔大爷的六字真言:爱用用,不用滚!

@lotusgel: Windows 10开始菜单普通模式不如Windows 7的方便,对于平板电脑全屏模式开始菜单又不如Windows 8方便,只能说是一个为了兼顾的折中产物。

64位版本获Boot Camp 6支持

#Windows 10碎碎念#苹果宣布了新版双系统启动工具Boot Camp 6正式加入了对微软Windows 10的支持,但是Boot Camp 6仅支持64位版本的Windows 10。32位的被歧视了……

@沙漠溪:买Mac装Windows,这×装得也真是了。

@zdmillion:上面那位知道吗?很多时候不用Windows不行,各种专业软件和驱动程序只有在Windows下才方便用。而休闲娱乐的时候用OS X是一种享受,各种操作都比用Windows舒服,特别是做设计的在苹果电脑上非常方便,处理速度渲染速度都没话说。

@HackBoy:与其不待见32位的Windows 10,不如想想怎么完美兼容同花顺等炒股软件。

隐私设置开启依然上传数据

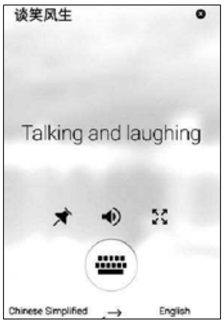
#Windows 10碎碎念#来自海外的测试表明,Windows 10用户哪怕将很多数据隐私设置开启,Windows 10仍然会向微软的服务器发送数据,虽然大部分上传数据无伤大雅,但对重视隐私的人来说这个问题仍然值得注意。

@木易羊羽:是否斯诺登给了微软启发?干脆一不做二不休了!

@卫中:你以为iOS就不上传数据?不然苹果怎么跟踪你的手机的?怎么做防盗?只要系统收集的信息别人获取后都不知道是谁的就没事。

@行者乐见:论国产系统的重要性!

微软翻译Android版中规中矩



微软虽然拥有自己的移动平台Windows Phone,但还是非常乐意将自家服务搬上其他平台的,这不微软发布了Android平台的微软翻译,有用友用过的吗?感觉怎么样?

@伊戈尔:微软的这款翻译APP界面带有毛玻璃模糊特效,且这种界面设计并不是Android倡导的Material Design,反倒是有点像是iOS上的应用——所谓的在Android平台上用微软APP,体验到iOS设计风。

@水滴豪爽:界面不支持中文,是英文的界面,还好翻译功能支持中文。

@毕亡灵:微软翻译APP没有摄像头取词、物体文字替换等功能,差评。

互动专区

悬赏榜

@神祥:如何实现Excel有多少列就按列自动生成多少个TXT文档?

@都不懂:需要用到Array和Open cPath两个函数编写代码,相对比较复杂。

现金奖励:50元!

悬赏任务:SUMPRODUCT的参数,和*有什么区别?http://www.excelpx.com/thread-105929-1-1.html

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

实习编辑:陈丽佳 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

职场小白不容错过
——全面提升办公效率

@小呆

时间等同于金钱、生命的概念就不用笔者在这里重复唠叨了,对于绝大多数职场小鲜肉而言,努力提高工作效率,告别“瞎忙”绝对是赢得老板欢心、快速融入公司生活的最佳手段,同样作为职场新人的笔者特为大家整理了一些提高办公效率的方法技巧,在这里分享出来希望大家喜欢。

碎片化管理很重要 推荐应用:Evernote/Zine

移动办公和轻办公的兴起让工作时间出现碎片化的趋势,高效记录下脑中一闪而过的灵感或者团队头脑风暴过程中产生的创意,绝对能极大提升工作效率。Evernote已经是一款普及度相当高的多功能笔记类应用了,从文字到语音、图片,Evernote能够帮助用户快速记录下各种有价值的信息,其便捷的同步服务受到了不少用户的肯定。笔者比较喜欢在团队会议及需要快速记录的环境里使用Evernote快速记录一些有价值的信息,而后再进行信息的整理和分析。

而在时间比较宽裕,笔者更多是在个人思考和灵感涌现时更倾向使用Zine这款专注移动端写作、分享的工具,用户可以使用Zine完成从内容记录到排版、分享的全过程,只需要将光标放在需要修改的段落中任意位置,系统会默认修改光标当前所在的段落。另外可选择字体、字号、颜色的界面也没有采用一般的列表式菜单而用了一个转轮式的菜单,只需要通过滑动手指就可以直观地看到段落的改变。用户可以轻松地完成文字配图、排版等操作,并将精美的成品分享到微博或者微信,这对于自媒体人、文案等工作人员颇为实用。当然,Zine为提高记录效率,同样提供了语音输入功能。

Evernote更适合团队会议及需要快速记录的环境里使用

在线网站很靠谱:ProcessOn与iPresst

在线应用很多时候能够最大限度节省资源并充分利用时间,以ProcessOn为例,用户只需要有一个浏览器即可制作思维导图、流程图、UML图、界面原型设计、组织结构图等等。其最大特色在于支持多个人同时对一个文件协作编辑和沟通,对创业团队或者企业办公小组来说,是一款简单易用的工具。而iPresst.com则同样是一个基于HTML5的在线幻灯片制作网站,直接通过浏览器访问即可完成网络杂志、幻灯片、创意文案、电子相册等内容的制作,实为轻办公体验的一大助力。

不可或缺的日程管理 推荐应用:TickTick

虽然智能手机系统和Evernote都带有日程提醒功能,但笔者还是喜欢使用TickTick滴答清单这样专门的任务管理软件。素雅的中文界面能在启动的第一时间赢得用户肯定,文字分级菜单简单明了,人性化的功能设计极大缩短了用户上手时间,更直观的日历视图支持农历和节假日显示,用户可拖曳任务修改日期,制定合理的工作计划。

对于待办事项,用户除使用简单明了的“!”感叹号系统完成优先级标注外,更可对一个任务添加多个闹钟提醒,避免错过任何重要事件。而语音添加、任务搜索、邮件创建等功能也相当实用,便捷的同步功能也能让用户在多个平台上轻松查阅日程,感受云时代的便利。总的来说,TickTick无论是界面设计还是功能设计或许都并不“花哨”,但它却直观地让生活变得简单而井井有条。

Zine着眼于文字的排版、字体的选择,是一款文艺的文字处理分享应用

TickTick滴答清单整体界面风格偏素雅

简单的文字分级菜单在功能设计上颇为人性化

办公学习资源推荐

深入了解后会发现办公技巧是门很深的学问,虽然不是人人都梦想着“用一张PPT忽悠到百万投资”,但在相互交流中不断提升办公技巧,也能有效提升综合办公效率。

WPS官方论坛:bbs.wps.cn

相对微软Office而言,本土作战的WPS在学习交流方面的确具有不错的便利性,官方社区的建立,一方面能够帮助用户解决产品使用过程中遇到的问题,另一方面则可近距离倾听用户意见对产品做出改进。用户除可在社区里提出各种问题外,还可参与WPS最新软件的试用等活动并从其他用户分享的帖子中获得经验。

瑞普PPT(微信ID:rapidppt)

从论坛、资源网站到PPT商城,一个围绕PPT展开的媒体平台,虽然会夹杂一些商业的推广成分,但就综合资源而言,的确是一个不错的去处,其火爆从侧面也体现了PPT对于办公的重要性。

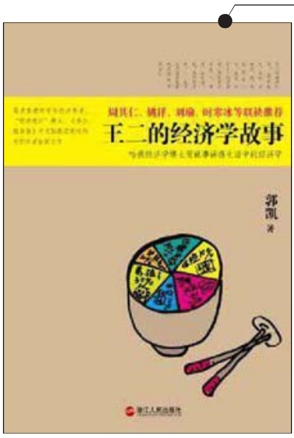
幻方秋叶PPT(微信ID:PPT100)

一个以PPT教程为亮点,涵盖主流办公软件应用心得分享的公众号,除各种实用教材资源外,更提供了PPT模板下载,对于经常在办公中使用PPT的用户而言是个不错的资源。

每周推荐

电影:《滚蛋吧!肿瘤君》

小编点评:影片是由一部同名漫画改编而来,由已故漫画师熊顿创作。这是一部励志喜剧电影,本片讲述了女主人公熊顿因患癌症身处人生最艰难的时刻没有自怨自艾,而是向着命运微笑的励志故事。豆瓣评分7.8,许多人看了之后都表示受到了精神鼓励,引用豆瓣网友的评论:“这部影片表现出的乐观和积极态度,教会我们该如何面对绝症以及死亡。影片尺度很好,并未过度煽情,结尾告白加分。”“肿瘤君赢了,熊顿也没有输。”



书:《王二的经济学故事》

小编点评:想要稍微了解一下经济学方面的知识,当然要看一些专业的书,不过偶尔看一些题材有趣的书培养兴趣和基本概念也无可厚非。作者郭凯用故事讲透生活中的经济学,他把中国重大的经济问题信手拈来,把本来深奥枯涩的经济学原理活灵活现地呈现给读者。刘瑜评论他的书,称赞:“他善于引用家常事例来讲解经济学知识,但浅显的语言后面又隐藏着严密的逻辑和深厚的功底。在他的作品中,观点的说服力恰恰来自于对知识的审慎,思想的自由又恰恰来自于对立场的节制。”所以说,如果在你看经济学方面的专业著作有点头疼的情况下,不妨看这本书轻松一下,当然想要入门经济学,掌握一点经济学常识的人也可以看看,只是小编提醒,如果要深入学习经济学的知识,一定不能放弃严肃专业的学术著作。

ONE·文艺生活:如果你想享受一下文艺生活

这个微信公众号每天都会推荐一篇文章,讲述一个故事、一段经历,也可能是一个观点或者是一种态度,总之,文章内容丰富多彩,观点独特,文笔流畅,版式简洁,这个微信号将自己定位为“一个”,并且努力推出文艺生活的延伸,对于爱好文艺的青年们,这个微信号的确是一个不错的去处,偶尔还能提供七夕代写情书业务呢。更有趣的是,这个微信号的账号主体是上海小野文化传播有限公司,如果你是韩寒的铁杆粉丝就请不要错过这个号啦!

安全预警 每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

点餐订单 一览无余

你想知道美女喜欢吃什么外卖吗?来,真功夫给你提供了这个机会——乌云网公开了真功夫官网的跨脚本攻击漏洞和弱口令漏洞,利用漏洞就可以进入网站后台,看到客户的点餐订单,嗯嗯,美女的手机和地址都一览无余哟!

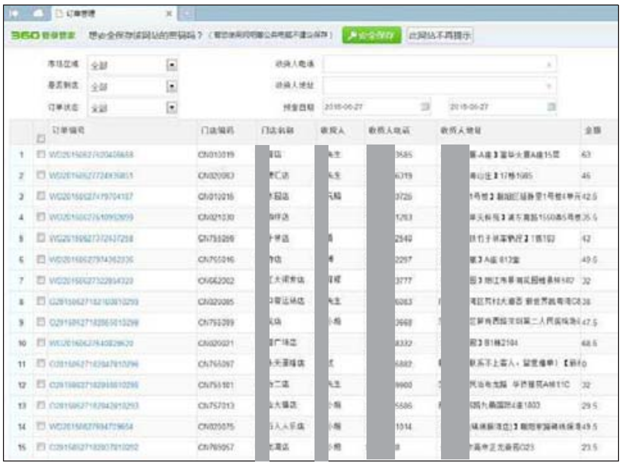
读者互动

@淡定不急:"厂商已经主动忽略漏洞,细节向公众公开",看到这个感觉人艰不拆。

@皂海荼罗:如果结合社会工程学就可以进一步挖掘美女的照片、工作等信息,加油吧,少年们!

专家点评

白帽子金馆长:在 www.zkungfu.com 订餐,在弹出的页面中"详细地址"处输入跨脚本攻击代码,其他的随便填,然后提交订单,返回订餐成功的提示,再查看提示页面的源代码,就可以看到后台地址。



大量敏感数据泄露

登录后台地址,由于并没有发动真实的跨脚本攻击代码,所以没有钓到密码,但通过测试弱口令,发现了一组可用的登录账号(test1)和密码(123456),成功进入可获取大量订单,看到各种隐私。

主人健身 "运动杀手"偷流量

如今,走路健身已经成为白领热衷的运动,"今天好棒,走了 16242 步,明天一定要再接再厉"类似这样的内容在朋友圈经常可以看到——不少人都使用运动计步类应用记录每天行走步数,然后再大方地把成绩晒出来。不过,"运动杀手"木马也来凑热闹了,它进入手机后在网友运动时通过频繁推送广告,耗费大量流量。

读者互动

@hangenrui:晚上快走时都没有看手机,这一路要弹出多少广告啊!

@豆菜静:用微信的"行走的力量",妥妥无压力。

专家点评

白帽子 苗得雨:"运动杀手"木马主要是仿冒计步软件,打着《跑步计数器》《跑步减肥计数器》《运动计数器》及《常用运动工具》的名义诱惑用户下载,下载后并不会启动,非常有迷惑性,当用户在运动时开启该软件,木马就会频繁推送各种游戏广告,快速消耗用户的手机流量,而一旦流量超出流量当月套餐,还会引发话费损失。解决方法是用 360 手机安全卫士等安全软件清除,不过更重要的是不要胡乱安装来源不明的 APP。

"运动杀手"木马在手机屏幕推送恶意插屏广告

黑客动态 搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

一加手机预约太火 黑客怒插队

一加 2 手机使用了排队预约机制,由于预约的人太多,有黑客想到了插队——排队机制中有一条是可以通过推荐好友来提升排名,即填写好友邮箱,一加会给好友发送邮件,邀请好友一起排队,而邀请者也可借此提升自己的排名,于是黑客利用脚本自动发送大量推荐邮件提升排名。

点评:这令不会编程的排队者欲哭无泪。

分分钟黑进机场安检系统

近日,美国黑客公开了其在世界各地的机场检测各种机器时发现大量安全漏洞,被检测的机器包括 X 射线扫描仪、爆炸物探测器(物品扫描器)以及时间显示器。利用漏洞黑客可以分分钟进入设备,然后登录到机场网络。

点评:如果恐怖分子获得这样的黑客技术,后果不堪设想。据说伊朗黑客团队对机场安检系统也有研究。

黑客窃密助内幕交易获利上亿美元

近日,美国证券交易委员会宣布,两名来自乌克兰的黑客运用先进网络技术窃取多家公司(包含巴菲特旗下公司)内幕信息,在五年间约有 10 万条新闻稿被截获,并被传送至全球范围内的内幕交易人士,后者通过这种非法渠道获利超过 1 亿美元。

点评:国内也发生过类似的案例,黑客入侵证监会内部电脑,获取公司重组消息从而牟利。

漏洞联播

Firefox 文件窃取 0day 漏洞

漏洞来源:arstechnica
漏洞发布人:Martijn Grooten
漏洞关键词:文件窃取

技术解读:最近安全人员在 Firefox 中发现了一个危险的 0day 漏洞。黑客利用恶意脚本通过 PDF blob 生成了一个 IFRAME,当 Firefox 利用内部 PDF 阅读器 PDF.js 打开这个 PDF blob 的时候,就会有新的代码被注入到之前生成的 IFRAME 中。当这段代码执行时,会在 wrappedJSObject 中创建一个新的 sandboxContext 属性,利用这些步骤就能成功地绕过同源策略。最终黑客便能够获得本地文件的读写权限,从而将浏览器文件夹中的重要文件上传到远程服务器里面。

WordPress 权限提升漏洞

漏洞来源:360 安全播报
漏洞发布人:Netanel Rubin
漏洞关键词:权限提升

技术解读:WordPress 是一个基于 PHP 的博客管理平台,但是除了博客平台的管理员以外,普通用户只有"read_page"和"read_post"的权限。而黑客通过调用 wp_dashboard_quick_press()来创建一个快速草稿,就可以取得 WordPress 系统的管理令牌。再通过令牌验证、权限验证、基本管理员验证、文章 ID 验证等一系列操作后,这时只要发送一个 HTTP 参数就能轻轻松松地把文章状态改为"trash"。这样一个普通的用户就可以获得博客文章的编辑修改权限了。

微软 Mount Manager 组件逻辑漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:佚名
漏洞关键词:权限提升

技术解读:Mount Manager 组件是 Windows 系统里面非常重要的一个组件,它的目的就是为用户和上层应用程序提供一个持久的用户访问接口。可是最近这个组件被发现存在一个逻辑漏洞,当它无法正确地处理符号链接的时候,便会出现权限提升的状况。黑客利用这个漏洞只需要向目标设备的 USB 接口插入一个移动设备,哪怕不进行任何的操作都可以向硬盘里面写入并执行任意的恶意代码,这样即使是进行了物理隔离的设备也会遭到攻击破坏。

窃取安卓手机指纹数据漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM
漏洞发布人:Yulong Zhang
漏洞关键词:远程窃取

技术解读:利用指纹数据可以快速地对用户的身份进行确认,但是在今年 BlackHat 黑帽大会上一场名为"移动设备上的指纹:滥用和泄露"的讨论会上,安全人员发现了几种全新的黑客攻击方式,而这些攻击方式主要针对带有指纹传感器的安卓设备。黑客通过漏洞就可以轻易地获取用户手机中的指纹信息,这样黑客就可以假冒用户从事一些非法的活动。由于指纹数据拥有唯一性和永久性,所以指纹数据的实际用户就会成为黑客犯罪的替罪羊。

责编:胡进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.8.24 **投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

读报是一种态度 方式亦在进步

《电脑报》高清数字版

便宜 全年98元,每期低至1.92元!
方便 不用去报摊,手机、平板、PC都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

全年版(51期)
立省52元!
~~原价150~~
98元

半年版(25期)
立省20元!
~~原价75~~
55元

手机淘宝扫一扫

奖品归你
妹子归我
赶快来抢
几率超高

若还有疑问,请咨询电脑报淘宝官方旗舰店客服小编。

8月17日-8月31日,凡订阅**《电脑报》高清数字版(全年半年不限)**,我们将每天抽出一名幸运读者,赠送价值50元的**《电脑报2014年合订本》珍藏版一套**。

每日获奖名单将在高清数字版宝贝详情页、电脑报淘宝官方旗舰店、微信公众号“电脑报读者俱乐部”公示,请大家关注。

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

责编:陈平 **组版:**何雪松 **责校:**杨志刚
日期:2015.8.24 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 机智猫官微(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

微信新玩法

在微信朋友圈发布空白内容

ZTurbo:这几天被很多无字朋友圈消息刷屏,虽然没有任何实质内容,但比较有逼格,我自己试了各种方法,但是都没办法发送出去。

答:这其实是 iOS 版微信的一个 Bug,如果你用的是 Android 手机,那就没办法显摆了。照着下面的步骤来做,先长按进入文字消息发送页面,然后随便打个字,接着按住发送键不要松手,同时删除刚刚打出的字,再松开发送键。这时你就会发现,一条无字朋友圈消息就发送成功了。

给微信礼貌性上锁

C9 小和弦:刚认识了女朋友,吃饭时偶尔会拿我手机玩游戏,顺带打开微信看东看西,由于接触时间不长,我觉得她这样不太礼貌,但又怕简单粗暴的一句"别翻我微信",带来怀疑。有没有办法加个锁,又不被发觉呢?

答:如果只是简单给微信加个密码,倒是很简单,用腾讯手机管家的"软件锁"功能即可。你又想不被发觉,那推荐《伪锁》这款微信专用隐私锁(http://www.aiweisuo.com),它会假装微信崩溃,假装来电,甚至需要指纹才能解锁,每个不同的报错方式,都会配上解锁帮助,例如左滑消息框、点击三次地球,或者两指放大操作。当然了,秘密只有你才知道。

微信小视频延时拍摄技巧

懒鱼:按照道理,在微信朋友圈发小视频都会有 6 秒钟的时间限制,为什么我有朋友用 iPhone6 可以发十几秒长的视频?问他也不肯告诉我。

答:如果手机已越狱就简单了,在 Cydia 里搜索"微信无限小视频"并进行安装,然后就没有 6 秒的限制了。如果没有越狱,操作稍麻烦,将 iPhone 拍摄好的长视频保存到电脑,并同时截取一张视频画面保存。打开微信,随便录制一段小视频,选择临时保存。接下来把手机连接电脑,打开《PP 助手》,找到"应用"下的"微信",路径定位在 /Library/WechatPrivate/5ef263c74350476cc139577d384f7d44/Sight/draft,找到刚刚临时保存的两个文件,用本地保存的长视频和截图进行替换操作。之后再打开微信小视频库,就可以看到超时长的小视频,可随意分享到朋友圈。

系统

Win10系统无法安装数字签名

充电中 0o:在 Windows 10 系统中,设备只有安装了驱动才能正常使用,但我下载的驱动程序却无法安装,查了半天,因为没有数字签名,这是怎么回事?

答:为了安全问题,Windows 10 系统会阻挡没有经过认证的驱动安装,要想绕过这道验证,只有暂时关闭数字签名才行。需要单击"开始"菜单,然后在按住 Shift 键的同时点击电源按钮,选择重启。系统进入到"选择一个选项"界面,选择"疑难解答",找到"高级选项",再选择"启动设置"。这时可以看到多个选项但不能选择,需要重启系统来激活,之后再按数字键 7,就能进入到禁用驱动强制签名模式,可随意安装驱动程序,而不会被系统阻挠。

Win8.1升级到Win10后多了一个分区

Ben72:我是从 Win8.1 升级到 Win10 的,之后在系统信息中发现硬盘上多出了一个"恢复分区",大约 450MB,奇怪了,这个分区是干什么的,能删除吗?

答:从 Vista 开始,Windows 系统都内置了恢复环境,包含一些恢复工具,相当于一个微型操作系统,这个分区就是用来存放它的。在恢复环境中可以执行系统还原点还原、启动修复、系统映像恢复等操作,我们不建议删除它,因为在系统无法正常启动的情况下,它能让系统"捡回一条命",避免重装系统的悲剧。

调整Mac OS X桌面Launchpad图标的大小

tony 的新马甲:我的 Mac 电脑买来之后就没有升级过系统,前几天没事,升级到了 MacOSX 10.10.4,在高分辨率模式下,Launchpad 变得超级大,让我的强迫症再次爆发,有办法自己修改排列规则吗?

答:直接在 Spotlight 里搜索 Terminal,可通过一系列命令来调整图标,例如调整每一列显示图标数量,可以输入"defaults write com.apple.dock springboard-rows -int 10",其中 10 表示每一列显示 10 个;调整每一行显示图标数量,可以输入"defaults write com.apple.dock springboard-columns -int 8",其中 8 代表每一行显示 8 个。完成后输入 killall Dock 重启。如果图标显示没有变化,重启一下即可。

开启Windows 10的上帝模式

Amen 洁儿:在 Windows 7、Windows 8 时代都有上帝模式,可以把所有设定都罗列出来,快速点选,比较方便。想请问 Windows 10 有吗?怎么调用出来?

答:在桌面上点击鼠标右键,新建一个文件夹,将文件名修改成"GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}"就可以了。由于 Windows 10 把部分设定功能移到"设定"里去调整,所以上帝模式只能调用出"控制台"里的相关设定。

办公

保存PPT上的特殊字体

木向天:为了更好地显示效果,会在制作 PPT 的时候用到一些特殊字体,但是我把 PPT 用 U 盘拷贝到公司,在公用电脑上进行播放时,这些字体又变回了普通字体,郁闷呀。

答:如果你对 PPT 进行保存的时候,选择"另存为",在对话框中点击"工具"按钮,在下拉菜单中选择"保存选项",并选中"嵌入 TrueType 字体"项,然后根据需要勾选"只嵌入所用字符"或"嵌入所有字符"项,最后点击"确定"。今后在任何电脑上打开这个 PPT,字体都不会自作主张地变回去。

用Word制作书法字帖

Mildautism:最近也不知道怎么回事,突然对书法有了兴趣。想请问字帖能不能 DIY 呀,按照我的要求罗列一些比较常用的字。

答:还别说,Word 2010 真有这样的功能。单击"文件"按钮,在弹出菜单中选择"新建",打开"可用模板"对话框,选中"书法字帖",单击"创建"按钮。这时系统会创建一个书法字帖文档,并自动弹出"增减字符"窗口,选中"书法字体",并打开下拉框,从下拉列表中选择一种书法字体,按下键盘中的"Ctrl"键,在"可用字符"列表中选择你要临摹的文字,单击"添加"按钮,书法字帖的雏形就会出现在 Word 2010 的编辑窗口中。默认网格样式是米字格,可以单击工具栏上的"书法"按钮,切换到"书法"功能区,单击"网格样式",在下拉菜单中还能看到田字格、田回格、九宫格和口字格等样式。

一次性清除文档中的多处乱码

家里是动物园:在网络上搜了一些文章,不知道怎么回事,每段文本结尾都加了一些无用的字符串,不仅内容不同,甚至字串长度也不同。每次都手工删除,文章稍长,工作量就很大,有没有快捷方法?

答:先将要处理的文字复制到 Word 空白文档中,执行 Ctrl+H 命令启动替换窗口,勾选"使用通配符",在"查找内容"框中输入"[^1-^127^s]{6,}","替换为"框中输入"^p",最后点击"替换全部",只需要数秒钟,就可完成成千上万字的不规则段尾信息处理。原理是查找所有由 6 个以上的西文字符和不间断空格集(段落标记除外),将它们删除。

网络

Google Play 服务已停止运行的解决

Damon 颜:为了玩一些大型游戏,手机提示需要安装谷歌服务框架。我按照网上教程操作,可是遇到了"Google Play 服务已停止运行"的提示,彻底没了招。

答:需要你先打开"设置",在"应用"下的全部应用中找到 Google Play 服务并点击查看应用信息,在应用信息界面中找到本机所安装的 Google Play 服务版本号,并记下最后三位数字。接下来要做的就是前往第三方网站 APKMirror,下载合适的最新版本的 Google Play 服务安装包,该网站的应用更新速度往往比 Google Play 的推送要快得多。进入该网站主页搜索"Google Play services+ 版本号最后三位",在检索结果中找到与设备相符的 Google Play 服务最新版本,下载安装即可。如果安装出现错误,可以先卸载 Google Play 服务,再尝试安装。

娱乐

在Win10下玩《星际争霸》画面显示不全

杨敢 24171:虽然现在有很多网络游戏,但我还是怀念小时的《星际争霸》和《红色警戒》,偶尔一玩。不过在系统升级到 Windows 10 之后,游戏画面总是显示不全,有时候干脆花屏。

答:这个和显卡驱动没有关系,主要还是系统兼容性问题。你找到《星际争霸》的安装文件夹,根目录会有一个名为 StarCraft.exe 的文件,单击右键进入"属性",选择"兼容性"选项,勾选"高 DPI 设置是禁用显示缩放",点击"确定",就 OK 了。《红色警戒》游戏也是相同的操作。

实习编辑:张源好 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_zericxamy@vip.sina.com

微信看彩版
一起玩摄影

众商的野心:全画幅相机全民化

依稀记得几年前，影友在论坛上讨论购买全画幅相机的必要性。当时有人打了个比方，说普通消费者买全画幅相机，就好比不是专业赛车手，只在城里代步，买大排量的越野车，完全就是浪费。回头想想，一切皆因“穷”。然而，当全画幅机身降至5000元级，你还会这么纠结，举各种例子说服自己吗?

我们一直认为，全画幅相机是画质与价格的最佳平衡点。良好的成像，出色的降噪，更大的曝光宽容度，在像素越来越高的今天，使得全画幅相机逐渐拉开了与残幅的距离。市场真正的争斗其实是从2007年开始，尼康的加入打破了佳能一家独大的局面。如果说2011年各种纪录的刷新，让全画幅单反驶入快车道，那么2012年平民化的发展思路，完全改变了市场格局，也就从那时起，原本高高在上的全画幅开始进入万元时代，摄影爱好者第一次感觉到自己离全幅梦这么近，真的是触手可及。

尼康:我们要亲民

尼康这几年的发展方向在调整，包括机身和镜头都在追求轻量化，无论是入门级的D3xxx和D5xxx，还是定位中高端的D7xx，无论是18-55mm套头，还是500mm f/4E FL ED VR超长焦炮头，无一例外。此外在全画幅低价的道路上，尼康也是义无反顾，不断刷新纪录，之前在网上看过一句话:“尼康这几年没干别的，就专注于一件事——刷全幅”。从表面上看，这是尼康在上一代被佳能无敌兔严重压制后的一个集中爆发，通过最大化传感器优势，全方位包围佳能的群狼战术，而实际上，尼康急于抓住全画幅单反这个窗口期，走销量赚钞票抢份额，难怪D600和D750先后爆出掉渣门和眩光门，而在中高端方面没啥大进步，一直未停止前行。

佳能:我们最强大

摄影界的四大不靠谱说的是“尼康要出F1.2，佳能正在憋大招，宾得要发全画幅，索尼今年要破产”。尼康要不要出F1.2大光圈我还不知道，索尼今年要破产是不可能了，宾得就是个大忽悠，唯有佳能放了大招，推出半亿像素的EOS 5Ds。从这两年市场的表现不难看出，佳能不屑于与尼康在万元全画幅机身上缠斗，剑指中高端，其技术储备力量可以说是“深藏不露”，属于典型的遇强则强，对手不出牌它完全没有理由给自己“刨坑”，所以就有了“牙膏厂”的美称。但随着索尼的异军突起，佳能坐不住了，“暴力极端”的产品往往让人兴奋不已，5060万有效像素创下了如今135画幅机型的最高像素纪录，这难道还不是升级的理由？买买买。

索尼:我们是认真的

原本以为索尼只是搅局者，现在来看，人家是抢地盘的节奏。通过对近两年镜头新品的回顾，可以明显感觉到索尼已经把重心转移至全画幅无反系统上，而A7RII的发布更是透露出抢占专业摄影市场的决心和野心。另外在相机市场整体萎缩的状况下，索尼早前还逆市上调了2015年销售目标，号称将吸引和引导入门级和中级相机用户向全幅过渡，提高全画幅相机的市场普及度。

佳能 EOS 5D Mark III

参数:2230万像素、DIGIC 5+处理器、61点对焦、6张/秒连拍、ISO 100-25600、1080P@50fps

参考售价:14999元

近期走势:↑

毫无疑问，这是目前佳能在售全画幅单反中保值率最高，也是入手最不会后悔的一款，售价近期竟然小幅反弹。如果不是像素党，至少两年内无需为性能而担心，超越者还未出现。也许你觉得它在像素方面比较保守，但正是因为这种保守，才确保了高画质输出，在高感下仍然有出色的发挥。此外，它还具有准确的测光和对焦系统，毫无悬念地秒杀EOS 6D，在快速抓拍方面用起来得心应手。不夸张地说，它是现阶段离完美最接近的一款单反，指望它降价，那早了去。

尼康 D810

参数:3638万像素、EXPEED 4处理器、51点对焦、7张/秒连拍、ISO 64-12800、支持1080P@60 fps

参考售价:15459元

近期走势:↓

和佳能相比，尼康前进的脚步永远迈不大，但非常稳重。D810最大的卖点是彻底取消了低通滤镜，是一台真正的无低通高像素单反，从画质对比还是能看出，比前作更锐利。在佳能EOS 5Ds推出之前，它在分辨率和细节表现力，以及宽容度方面的表现堪称头牌，让我们重新意识到低感光度下出众画质的意义所在。此外，相对出色的做工和更进一步的操控性，比起D750，更值得推荐，属于全能机，价格非常稳，从不轻易降价。

索尼 A7

参数:2430万像素、BIONZ X处理器、117点对焦、5张/秒连拍、ISO 100-25600、1080P@50fps

参考售价:5859元

近期走势:↓

在我们看来，A7的存在，完全就是索尼在单反市场扔下的一枚炸弹，不求销量突出，只为扰乱格局，让大家瞧瞧，全画幅也能这么便宜，门槛几乎没有了，难怪CN两家对索尼恨之入骨！很多读者弄不清索尼的产品线，A7是全能的代表，A7R是高画质的代表，A7S则是高感光技术的代表。多种对焦模式和性能较强的混合对焦系统让人眼前一亮，对于追求轻巧便携的用户来说，A7有很大的吸引力，但镜头群数量少且价格贵是硬伤，玩玩还行，转接党的首选。

佳能 EOS 5Ds

参数:5060万像素、双DIGIC 6处理器、61点对焦、5张/秒连拍、ISO 100-12800、1080P@30fps

参考售价:18199元

近期走势:↓

上市仅仅两个月，售价就跌去了近2000元，这也在我们的意料之中，毕竟它的受众群有限，此话怎讲？从近期系列评测不难看出，EOS 5Ds并非全能战士型选手，其优缺点一目了然，优点就是微小细节都可精致成像，层次丰富而平滑，远远超过了肉眼可见的极限，有着接近中画幅的输出能力，还有便宜的价格和轻便的优势，适用于商用广告拍摄领域，或者用来拍摄风光，缺点是高感薄弱，天一黑，杀伤力锐减。随着市场热度的降低，头顶光环的褪去，售价短期内还有可能进一步探，卖17500元更合理些。

尼康 D610

参数:2426万像素、EXPEED 3处理器、39点对焦、6张/秒连拍、ISO 100-6400、1080P@30fps

参考售价:7299元

近期走势:↑

每每提到D610，我们就会立刻想到最便宜全画幅单反。它的提早上市是因为D600身陷“黑斑门”不能自拔。相比上一代，尼康改进了曾被人诟病的快门和反光板组件(不再容易产生尘屑)，连拍速度从原来的5.5张/秒提升到6张/秒。说到D610的优点，便宜算不算？让用户花更少的钱就能拥有全画幅单反带来的更高画质享受，至于对焦不够犀利、高感不够牛X、对焦速度实在够慢，真不能太计较了，也许用不了多久，它就能跌破7000元大关，信不信由你。

索尼 A7R II

参数:4240万像素、BIONZ X处理器、399点对焦、5张/秒连拍、ISO 100-102400、五轴防抖、4K@30fps

参考售价:18999元

近期走势:↓

索尼A7R II是这个地球上第一款搭载背照式全画幅传感器的相机，得益于背照式结构和大规模的电路设计变更，CMOS数据读取速度比A7R提升了3.5倍，有效感光面积也更大，有效像素达4240万，还具备5轴机身防抖和4K视频拍摄等新特性。光看这些参数，就已经把人吓到了，索尼这次可谓出尽风头，相比牙膏厂，无疑树立了一个新标杆，提供不少DSLR所不能提供的功能。虽然换门成本非常高，但它让很多专业摄影师第一次动了邪念，这就足够了。我们大胆预测，售价会在年底前降到17000元左右，且慢动手。

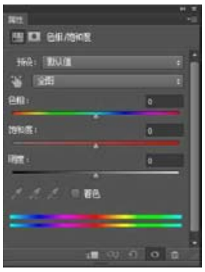
玩具都市:用PS体验移轴的乐趣

微信看彩版
一起玩摄影

移轴镜摄影(Tilt-shift photography):泛指利用移轴镜头创作的作品,所拍摄的照片效果就像是缩微模型一样,非常特别。移轴镜头的作用,本来主要是用来修正以普通广角镜拍照时所产生的透视问题,但后来却被广泛利用来创作变化景深聚焦点位置的摄影作品。移轴镜摄影是将真实世界拍成像假的一样,使照片能够充分表现"玩具都市"的感觉。

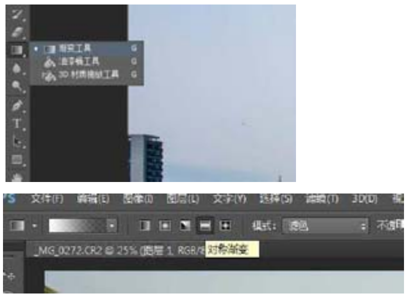
其实,移轴效果并非需要购买昂贵的移轴镜头或者是专业的移轴相机才能拍摄出,利用PS也可以达到同样的效果,让我们拭目以待。

1.先选择需要制作的照片,这类照片我觉得最好选择城市、公园、车站一角,一般以俯视的角度向下拍摄的照片更能达到效果,这里我选择的是拍摄窗台前的一处居民楼。



2.调节下图片的饱和度,浓艳一些的色彩效果会更好一些,具体参数根据图片色彩的不同需求自己调整。

3.点选左下角工具栏"以快速遮色片模式编辑"的图示



4.点击左侧工具栏中的渐变工具,并选择对称渐变。

5.在图片中拉出红色部分,这是不准备模糊的一部分,可以根据自己的创作需求自己调整。

6.重新点击左侧工具栏中的"以快速遮色片模式编辑"按钮,就会显示出选择的区域块。

7. 点击菜单栏滤镜 -> 模糊 -> 镜头模糊

8.设置镜头模糊参数,一般主要调节半径大小,这个数值越大,就越模糊。点击确定后,就可以实现移轴效果了

9.在菜单栏中 选择 -> 取消选择,然后点击 Ctrl+E 合并图层后,就大功告成了,感觉是不是挺简单的。

无反的狂欢
——索尼旗舰机型A7RII、新品黑卡RX100IV、RX10II成都巡展

@电脑报 吴新

2015年8月中旬,索尼于成都举办2015夏季数码影像新品见面会,携三款新品——全画幅微单的旗舰机型A7RII和索尼黑新品RX100IV、RX10II亮相。无反相机(区别于传统单反带反光板的结构)是新军索尼现在和未来坚持的方向,它的新特性和新技术令摄友们感受到和尼康、佳能不一样的玩法。

A7RII,无反时代新时尚

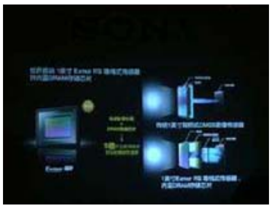
旗舰微单A7RII当数暑期热门机型,各方面参数实力爆表。它是首台采用了约4240万有效像素35mm全画幅Exmor R CMOS背照式影像传感器的旗舰产品,感光度达到了ISO100-ISO25600(静态影像可扩展到50-102400),为了进一步增加分辨率取消了低通滤镜;内置5轴防抖系统,具备399个相位检测对焦点,并且实现了机内的4K视频录制功能;采用寿命长达约50万次的低震动快门组件,采用了双面非球面镜片和T*镀膜的电子取景器,在自动对焦模式下实现每秒5张的高速连拍能力,并且加入了静音快门设计。这些硬指标可以说触动了摄友们的神经,于是现在市场上A7RII被问得最多的就是,如何更好地兼容佳能的镜头(尼康镜头因为结构问题无法实现自动对焦)。

新黑卡主打4K,慢速视频和防畸变快门吸睛

除了A7RII,此次索尼黑卡数码相机新品RX100IV、RX10II也有面市,记者感觉RX系列暂时在今年没有全画幅机型了,RX1R将继续长跑。不过新黑卡两款新品在视频功能上有重要升级:支持960fps拍摄40倍超慢速视频,最快达1/32000秒的防畸变快门,高分辨率超清4K视频拍摄等功能,为专业摄影师和发烧友提供不同于以往的全新照片、视频拍摄体验,这一系列功能此前只有在专业级摄像机上才可实现。

全画幅索尼微单A7RII和两款新黑卡相机提供给现场参观摄友试用

RX100IV小巧带翻转屏,1英寸"大底",支持4K视频令人对其硬件性能刮目相看

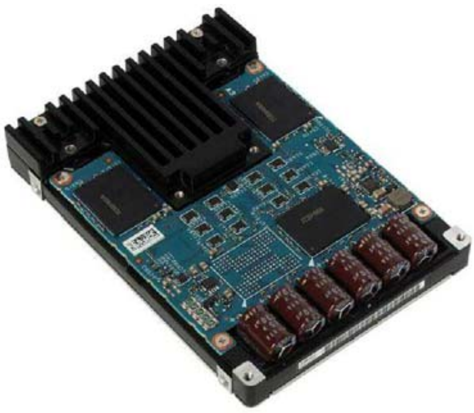


两款新品均搭载了新研发的1英寸Exmor RS CMOS堆栈式传感器,具备高速信号处理能力并且内置DRAM存储芯片

现场展示了多组使用索尼微单、黑卡以及运动摄像机拍摄的4K短片,还有多组航拍、摄像等周边展品解决方案展示,对于土豪玩家是很好的解决方案

SSD 步步紧逼 机械硬盘颓势难挽

@重剑



东芝近日推出的第三代 PX04S 系列企业级固态硬盘

希捷采用迂回战术炮制出了大容量 SSD

前些日子，机械硬盘双雄西数、希捷陆续公布了最新一季财报，其数据不由得令人唏嘘不已。自2012 年泰国洪灾过后，今年第二季度是近年来机械硬盘出货量最惨淡的时段，西数、希捷交出的成绩单分别是 4850 万块和 4530 万块，同比与环比的跌幅均在 10%以上。尽管 PC 整机及 DIY 的销量下滑是造成这一现象的原因之一，不过更重要的缘由还在于机械硬盘已经无可逆转地进入衰退期。单碟技术还在进步，可容量提升与市场需求逐渐脱节，再加之 SSD 不断攻城拔寨，使得机械硬盘哪怕是拼死降价也很难改变当前的下滑局面。胶卷走过的老路，正一步步在机械硬盘身上重演，而且进度越来越快。

面对窘境，希捷 CEO 史蒂夫·卢克佐仍然"冷静"地表示：存储数据还得依靠机械硬盘，极少有人会拿 SSD 担此重任。这话是不是听起来有些熟悉？没错，五年前这位 CEO 就抛出过类似观点。这么长时间过去了，似乎幸运之神一直眷顾着传统硬盘厂商，因为 SSD 的发展节奏远逊于大家的预期。不过，变化其实是在平静中悄然进行，机械硬盘与 SSD 都在降价和扩容，但超过 2TB 的机械硬盘普及缓慢，哪怕是需要数据仓库的企业级市场也不怎么买账，而主流容量突破 256GB 以后的 SSD 基本已经够用……渐渐地，机械硬盘的防线开始决堤。这里再讲个老故事，早在 2008 年百度服务器就开始用 SSD 替换掉机械硬盘了，其实企业比个人更重视速度而非容量。

乐观者也许会持不同意见，毕竟每季度将近 1 亿块的总销量很难让人愿意相信机械硬盘命不久矣的预测。然而一个行业、一类产品一旦开始走下坡路，并且受到新兴力量的强烈冲击，那么基本上可以断定是回天无力的。我们可以看看平板电脑的例子，iPad 诞生至今短短五年，经历了初期的高速发展，可是从今年起就明显在走下坡路了。随着技术的革新和消费者更加理性，平板电脑作为 IT 产品的第三极，最终还是难逃被两极分化的大趋势以及边缘化的厄运。这一变化对于 PC 和智能手机来讲都具有积极意义，所以 PC 行业触底反弹的希望非常大。平板没能革掉 PC 的命，未来反倒会将抢来的大批用户拱手还给 PC。

PC 前景看好，这本是硬盘厂商乐于看到的美事，可惜下一波浪潮毫无疑问是属于 SSD 的。如今大部分笔记本电脑已经放弃机械硬盘，很多台式机玩家也将 SSD 列为标配，机械硬盘的角色大都只是机箱中的从盘或备份转移数据所用的移动硬盘。与此同时，SSD 的技术发展也比机械硬盘快得多。8 月初，东芝宣布推出了全新一代 BiCS Flash 3D 立体堆叠闪存，成为全球第一个达成 48 层堆叠、单层容量 256Gb（32GB）的厂商。惊喜还没有完，两天后又是东芝宣布利用 TSV 硅穿孔技术开发出全球第一片 16 层堆叠 NAND 闪存。上述两项革新意味着单 NAND 闪存芯片就能实现 512GB 的容量，足以满足主流用户的需求。不难想象，SSD 的降价扩容又将迎来新一轮飞跃。

西数、希捷当然不可能坐以待毙，其实两家公司早已通过收购的方式拥有了 SSD 研发能力和生产线，只是现阶段碍于老产品的"情面"，没有大肆推广而已。希捷还采取了"B 计划"之外的"C 计划"，那就是跟 SSD 厂商结为联盟。就在东芝宣布一系列新成果的同时，希捷也和美光联手发布了新款 SSD，最高容量达到了 3.84TB，其定位、规格、性能等几乎各个方面都与东芝同期发布的企业级产品 PX04S 系列如出一辙。很明显，在 SSD 的普及之风愈演愈烈之时，希捷和西数是不愿意落后半拍的。不过这两家公司也需要时刻保持警惕，虽然看上去运筹帷幄，不太可能成为下一个柯达，但是要知道柯达可是最早掌握数码相机技术的厂商。内部资源的权衡和协调，有可能比技术和实力更加重要，至少卢克佐先生近期的对外言论是令人有些担忧的。

硬派动态 简单直白，观点明确，信息充足，对，这就是"硬派动态"，它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求，更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间，看看咱的新闻吧。

4K 超清蓝光格式出炉，可是……

近日蓝光光盘协会宣布计划于本月 24 日开始授权许可超清蓝光（UHD Blu-ray）规范，新的标准格式采用了 3840×2160 的分辨率（4K@60fps），还会带有两种专为电视开发的新功能，即广色域（WCG）和高动态范围（HDR）。超清蓝光光盘将会使用相对较新的 HEVC 也就是 H.265 标准进行编码，碟片有 50GB、60GB 和 100GB 三种容量。

编辑视角： 随着新标准的施行，三星、索尼以及松下等碟机制造商终于可以批量生产并推出相关新品了。遗憾的是，尽管硬指标拥有不可替代的优势，不过如今还有多少发烧友用碟机看大片？有是有，但肯定不多。随着网速的提升和硬盘容量的增加，在线或下载观看虽然从技术上讲不如蓝光碟那么保真，但便利性却有着天壤之别。事实上，考虑到很多在线影视的原始片源是蓝光碟，不由得让人觉得蓝光碟扮演着电商时代类似线下体验店的雷锋角色。

Skylake超频新世界纪录

Skylake 和 Z170 终于千呼万唤始出来，喜欢尝鲜的玩家已经第一时间用上了新平台。关于 Skylake 的超频潜力，想必也是大家非常关心的话题。默认频率 4.0GHz 的 i7-6700K 在风冷环境下的最高频率稳定在 4.6~4.7GHz，想突破 5.0GHz 很有难度。不过在液氮环境中，已经有玩家在四核全开的前提下将频率提升到了 6.8GHz，这是目前 Skylake 超频的最好成绩。

编辑视角： 出于各种原因，英特尔最近几代处理器都在限制超频，只有 K 系列能调节倍频，而外频基本处于锁死状态，可供选择的余地相当小。不少玩家对英特尔限制超频颇有微词，Skylake 终于顺从民意，K 系列彻底开放了超频，在增强倍频的同时，外频也支持逐 MHz 精细调节，同时内存超频也大幅度改进。目前 i7-6700K 刚刚上市，超频成绩已经超越了 i7-4790K，未来前途应该不可估量。

显卡开核再现，Fury免费加"X"惊喜不足

"开核"最早是在 AMD 三核处理器上实现的，后来蔓延到了显卡领域，因为大量的 CPU、GPU 型号都是在完整核心基础上屏蔽一部分单元而来，只要找到技巧就能解锁。国外超频论坛有玩家编写了一个针对 AMD 显卡的开核软件，而一位德国用户借此软件成功地将自己的 R9 Fury 免费升级成了 Fury X，测试、考机均顺利通过，未发生任何意外。

编辑视角： 尽管未发生死机、烧毁等意外，但测试结果却不怎么样，性能提升幅度相当有限。确切地说，这款开核后的 Fury 与普通 Fury 非常接近，跟 Fury X 还差得远。这个结果其实在意料之中，正常情况下被屏蔽的流处理器往往都是有瑕疵的甚至是损坏的，尤其是 Fury X 这样的新产品，良品率本来就很难保证。不过，开核捡到宝的情况也不是没有，但那些型号往往都是基于市场策略的屏蔽，多见于上市时间较长的成熟产品。

遗憾！AMD"黑匣子"只能看不能玩

在 6 月的台北电脑展上，AMD 除了推出新显卡 Fury X，还出人意料地展示了一款搭载双芯 Fury 和 i7-4790K 的水冷 PC——"黑匣子"，给玩家们留下了极其深刻的印象。可是近期 AMD 首席科学家理查德·赫迪在接受采访时表示：就像概念车一样，"Project Quantum"（量子工程）也只是一台概念 PC，换言之并不保证一定会上市销售。即使实现了，那么产量也会非常稀少。

编辑视角： 事实上第一次看到"黑匣子"时我们就有同样的担心，毕竟这种"黑科技"似乎过分超前了，一方面零售版 Fury X 和 Fury 的良品率很低以至于供不应求，单卡双芯要想量产就更困难了；另一方面像"黑匣子"这样的概念设计必然成本颇高，用户接受起来有一定难度。再说，等 AMD 自家处理器发展起来了，"黑匣子"的配置也会变得更加"纯正"。因此，尽管近一两年我们不太可能买到"黑匣子"了，但长远来看这样的产品还是有望走向量产的。

金牌配机员集结令

有奖参与:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机介绍”,查看活动规则及参与方式。

金牌配机秀第五期获奖人:黄子辉(低价学生游戏机配置)

小编点评:马上就要开学了,对于新生来说,进入新的学习环境,必须要有一台高性价比电脑,玩游戏看电影统统搞得定。

金牌配机Show第七期

有奖投票:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机投票”,参加有奖投票。注:由于玩家所在地区不同,故配置单中部分硬件价格不同。

颜值颇高的小钢炮

参赛人:傩峒町

配机点评

本人是高三毕业生,也是一名硬件爱好者,高考后终于有了自己装机的机会。由于喜欢《GTA5》《刺客信条:大革命》这种单机游戏,所以自己装了一台“小钢炮”。

这套配置关键在于机箱的选择,经过反复比较后最终选择了小巧的联力PC-Q33A。其外壳为全铝材质,采用了主板横置的设计,能够装下高达180mm的塔式散热器。同时机箱还支持220mm长的显卡、标准ATX电源以及多块硬盘,扩展能力并不逊色于中塔机箱,较链式结构也使装机和维护十分方便。其他硬件都是时下的主流产品。

总之这套配置颜值高、性能强,散热方面也不存在问题,供有需要的读者参考。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 E3 1231V3(散片)	1353
散热器	利民 HR-02+ 猫头鹰 NF-F12 PWM	444
内存	威刚 万紫千红 DDR3 1600 8GB×2	578
主板	技嘉 B85N-Phoenix wifi	679
显卡	映众 GTX970 游戏至尊 -4GD5	1999
SSD	浦科特 PX-M6S 128GB	389
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	299
显示器	AOC LV243XIP	1299
机箱	联力 PC-Q33A	499
电源	海韵 M12II-520	499
键盘	酷冷至尊 X-Storm 烈焰枪旗舰版	499
鼠标	赛睿 Rival	239
鼠标垫	赛睿 QCK	75
手柄	Xbox ONE	268
音箱	漫步者 R26T	199
总价		9318

发烧级 3A 主机

参赛人:缪银琦

配机点评

我是一名高二的学生,虽然年纪不大,但是也看了七八年的《电脑报》了。我很喜欢DIY主机,每配好一台电脑都很有成就感。今天给大家带来的是一套价格亲民的发烧级3A套装。

CPU选择的是FX-8350,拥有八个核心,在Win10下可以发挥出全部的性能。而且它还能超频到4.2GHz,满足发烧友的超频需求。显卡选择的是迪兰R9 380酷能4GB,性能不错,好评如潮。

作为游戏主机,一款手感好的键盘和人体工学好的游戏鼠标当然也必不可少。罗技键鼠套装当然是首选,性价比和舒适度并存。同时,良好的散热器和机箱散热使CPU在超频后也能保持较低的温度,保持平台运行的稳定。

这套配置价格不高却可以获得高端电脑的性能体验,大部分单机游戏都能高画质运行,发烧友们千万不能错过。

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-8350	1149
散热器	九州风神 玄冰 300	78
内存	金士顿 骇客神条 DDR3 1600 8GB	300
主板	华硕 M5A97 LE R2.0	669
显卡	迪兰 R9 380 酷能 4GB	1599
SSD	金士顿 V300 120GB	399
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	310
机箱	先马 破坏神	79
电源	先马 金牌 500W	279
键鼠套装	罗技 G100S	199
总价		5061

AMD 平台高性价比家用机

参赛人:姜宇涵

配机点评

我叫姜宇涵,现在是鲁东大学的一名大三学生。我是一名忠实的《电脑报》粉丝,玩机10年来,见证了《电脑报》的成长。

这套配置主打的是高性价比,处理器选用了目前性价比很不错的A8-7650K。其不锁倍频加上融合R7独显核心,令这款处理器卖点十足,无论是高清解码还是玩网游都无压力。为了将APU性能充分地发挥出来,我选择了2400MHz频率的金士顿HyperX DDR3 2400 8GB内存。西部数据1TB蓝盘+三星850 EVO 120GB固态硬盘,让电脑的硬盘在容量和速度间找到平衡。

机箱选择的是外观不错的金河田21+预见N-6,可使电脑与家庭装修融为一体。新版航嘉冷静王至强版电源不仅运行稳定,而且噪音也小。这套配置总价不到3200元,一般家庭完全可以接受。

	型号	价格(元)
CPU	AMD A8-7650K	530
内存	金士顿 HyperX DDR3 2400 8GB	300
主板	技嘉 GA-F2A88XM-HD3	499
SSD	三星 850 EVO 120GB	369
硬盘	西部数据 1TB 蓝盘	330
显示器	AOC E2270SWN	699
机箱	金河田 21+ 预见 N-6	129
电源	航嘉 冷静王至强版(新)	278
总价		3183

酷炫高颜值配置

参赛人:rookiguy

配机点评

我是《电脑报》的忠实读者,十余年来基本每期必买。在我看来发烧是一种对待硬件的态度,不一定要把性能做多强,也要注重使用体验。

对于硬件发烧友来说,最新的Core i7 6700K绝对是第一时间要尝鲜的。而ROG是某些玩家的信仰,现在买MAXIMUS VIII GENE还送ROG P301鼠标,很划算。芝奇Ripjaws 4 DDR4 2800 16GB套装频率高,价格也不贵,红黑外观便于搭配主板。GTX 970价格只有GTX 980的一半,在1080P分辨率下玩游戏够用了。

硬件选择完毕,颜值就需要外设来撑。之所以选择BitFenix潘多拉机箱,因其造型前卫,前面板有一块2.4英寸LCD屏幕,可显示自定义的LOGO,非常炫酷。惠普Z27S显示器大气漂亮,色彩还原好。哈曼卡顿SoundSticks III音箱外观漂亮,音质也很不错。再加上更换了彩虹键帽的樱桃MX-BOARD 2.0茶轴,非常亮丽。

这套配置是发烧友的尝鲜选择,虽不极致,只想秀出真我个性。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i7 6700K	2139
散热器	猫头鹰 NH-L9i	300
内存	芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2800 16GB 套装	969
主板	华硕 MAXIMUS VIII GENE(含 ROG P301 鼠标套装)	1999
显卡	技嘉 GV-N970IXOC-4GD	2099
SSD	英睿达 MX200 500GB	1169
硬盘	东芝 DT01ACA300 3TB	559
显示器	惠普 Z27S	4999
机箱	BitFenix 潘多拉	899
电源	海盗船 RM450	640
键盘	樱桃 MX-BOARD 2.0 茶轴	475
键帽	樱桃 KC104 彩虹键帽	249
音箱	哈曼卡顿 SoundSticks III	998
总价		17484

不久前,疯狂博士针对各种主流的PC配置进行了Win10的安装与测试,大家也非常清楚地了解了目前这些PC配置在Win10下的表现。不过,对于一些比较特殊的配置,比如Intel曾带头大力推广,现在也还卖得不错的NUC迷你电脑产品,大家可能会怀疑它们的性能应付Win10是否够用。那么疯狂博士就帮大家试一试吧。

从安装到性能体验

NUC玩Win10全程深入研究

手机扫描二维码
全彩内容随身读

本次疯狂博士使用的NUC迷你电脑来自技嘉,型号为GB-BXi3H-4010,从型号就能看出来采用了Intel Core i3 4010U超低电压版处理器。当然,这款NUC其实是一套准系统,包含了处理器、主板、机箱与外置电源,但内存和硬盘是需要自己买来安装的。疯狂博士为它安装了一条低电压版(1.35V)的DDR3 4GB笔记本内存和一块64GB的金士顿SSD——它们都算不上什么高端配置,这样才更符合整机的性能定位。

NUC安装Win10请先更新BIOS

在安装Win10之前,最好先更新NUC的BIOS

给这台NUC安装Win10可让疯狂博士费了不少劲。首先是尝试直接安装,结果无法从安装U盘启动。接下来又尝试先装好Win7,然后从U盘选择升级,结果在文件复制完后,系统重启又恢复到Win7界面,并提示出现SAFE_OS错误。

一开始疯狂博士怀疑是安装盘的镜像有问题,于是又重新下载了新的镜像制作安装盘,结果问题依旧。后来又怀疑是Win10和这款处理器有兼容问题,于是想只保留一个处理器线程(即关闭一个物理核心和超线程技术),并打开处理器的EDB功能试试,结果NUC的BIOS设置项非常简单,根本没有这样的选项(本来也不是拿来折腾的)……

那么最后只能怀疑是BIOS太老,不支持Win10零售版了。于是就上技嘉官网查询,果然在7月31日,技嘉发布了GB-BXi3H-4010的新BIOS——刚好是微软发布Win10之后。于是下载新BIOS进行更新。不过,由于疯狂博士使用的是64位Win7,而这一版BIOS的压缩包里不带64bit的刷新工具,所以还得另外找(就在早一点的BIOS压缩包中)。

更新BIOS之后,可以正常升级Win10了,整个过程还算比较顺利,除了中途无故睡死一次(根据报错提示应该是Windows电源管理服务造成的,不过重启就OK了)之外,就没啥问题了。

在这之后,疯狂博士查阅了一下最近不少朋友关于升级Win10失败的问题,症状和疯狂博士遇到的差不多,建议大家遇到这种情况就更新一下BIOS、固件啥的先试试。

NUC运行Win10也无压力,性能略有变化

NUC配置

处理器:Core i3 4010U
内存:金士顿DDR3 1600 4GB
显卡:核芯显卡 HD4400
硬盘:金士顿64GB SSD

其实大家最关心的应该是NUC搭配的超低电压处理器运行Win10是不是流畅,另外就是其内置的核芯显卡在DX12的支持下,性能会不会有所改善。当然,鉴于各种采用Atom处理器+2GB内存的Windows平板都能装Win10,疯狂博士觉得在硬件需求方面大家真没啥可担心的……尽管如此,为了让大家放心,还是用数据说话吧。

处理器性能测试

		Win7	Win10
Cinebench R15	GPU	20	19
	CPU	172	126
通用计算	CPU	18.7	18.5
	OpenCL	1224	2375
	DirectCompute	1218	1223
国际象棋		3396	3106

处理器性能测试方面,我们主要选择了包含多核运算的CineBench与国际象棋,还有包括OpenCL与DirectCompute两种规格的通用计算测试。

从测试结果来看,两个系统下的得分比较出人意料。首先是在CineBench R15和国际象棋的处理器测试中,Win10的得分反而明显降低了,其次是在OpenCL异构计算测试中,Win10的得分又高得离谱,几乎比Win7多了一倍。

看来,对于NUC这样性能处于中低端水平的配置来说,Win10虽然不会对处理器的性能造成非常大的影响,但由于驱动程序或API的兼容与优化还有改进空间,可能会出现一些奇怪的现象,当然这对于实际使用的影响并不大。

游戏性能测试

		Win7	Win10
3DMark Ice Storm	Extreme	18238	21765
	GPU	17947	22575
	Physics	19337	19340
《围攻》720P 中画质		40fps	38fps
《迎风启航》720P		18fps	18fps

3DMark就不用多介绍了,其中的Ice Storm Extreme测试项目在Ice Storm项目的基础上把分辨率提升到了1080P,同时加入了DX11特效,在这个场景中,Core i3 4010U集成的HD4400都能保持在100fps以上,但在Win10下的得分明显超过了Win7,从子项得分来看,优势主要集中在GPU上,是Win10新驱动带来的性能提升还是DX12带来的效率提升,暂时还不得而知,但可以预见就算是HD4400这种核芯显卡也能在将来支持DX12的游戏中获得更好的表现。

《围攻》是一款DIY攻城机械的游戏,由于用来DIY的机械零件非常多,模型很复杂,所以对GPU的负担也不小。即便是把分辨率降低到720P,HD4400也并不是很轻松,基本上也就是保持40fps左右的帧速。在这个游戏中,Win10的得分也要稍低一点点,但玩起来没什么感觉。

《迎风启航》是一款模拟海战游戏,画面特效比较高,即便是720P分辨率,HD4400的帧速也不到20fps,这次在两个系统下的帧速完全一样了,没有什么变化。

磁盘性能与系统流畅度体验

		Win7	Win10
CrystalDiskMark	Seq Q32T1	读:236MB/s 写:182MB/s	读:226MB/s 写:177MB/s
	4K Q32T1	读:23MB/s 写:24MB/s	读:21MB/s 写:21MB/s

从CrystalDiskMark的测试成绩来看,Win10下的磁盘得分反而有所降低,但幅度不大。可能是因为主板驱动的原因吧,期待Intel更新主板驱动后会好一些。

另外,在安装Win10后,系统启动的速度变慢了(这台NUC是从12秒延长到了18秒左右),这一点估计很多朋友都发现了。不过这只是升级方式安装的Win10,至于完全在空硬盘上安装的Win10是否还有这样的情况,疯狂博士还没试验。不过估计这也是因为加载了以前的应用造成的。

除了启动时间略有延长外,在系统界面下打开各种菜单、访问硬盘文件、上网和编辑文字都感觉很流畅,和新装的Win7系统差不多,不会出现系统资源不足导致卡顿的现象。就算是运行了XX管家之类的安防套装,处理器的资源占用也不过偶尔冲到20%,然后又恢复到3%左右而已。

所以,不用担心NUC的配置运行Win10会不够用,相反,像是NUC这样很多时候被用在客厅平板电视上当HTPC的电脑,装了Win10界面反而更好用(可切换到平板模式)。

疯狂博士>>

Win10初期难免有问题,但总体来说配NUC不错

毕竟PC硬件有那么多,Win10能做到基本上没啥大的兼容问题已经算不错了,就算是Win7,升级新驱动也不见得会完全没问题吧。所以说,升级Win10初期遇到一些驱动或系统方面的BUG也没什么可担心的,稍微等一段时间,厂商自然有解决方案出来。

另外,对于NUC这样的迷你电脑来说,被用在客厅接电视当HTPC也是很常见的应用方式,而Win10的平板模式也更适合大屏幕电视操作(当然,是用遥控器,难道你家的电视可以触控?除非你是土豪……),所以疯狂博士的建议是,如果你有NUC,赶紧把它升级到Win10吧。

十五天深度体验
航嘉SSH801读者众测报告

在上个月，硬件周刊联合电粉俱乐部进行了航嘉SSH801电源排插的读者众测活动，一共有20位读者参加。参与体验的读者当中，有专业的电工、有机房网管也有大学学子……虽然职业不同，但是大家对航嘉SSH801表示了肯定和赞誉，同时也提出了一些中肯的建议。下面我们就节选了部分读者的体验文字，看看他们和航嘉SSH801相处的15天内都发生了些什么？

专业工具测真章

众测读者：张斌（838993，电粉俱乐部会员号，下同）

航嘉SSH801独立的船型带灯开关，相比按压式接触更牢靠，电阻更小，一般要用在厨房最好先打到ON位置，像电磁炉、冰箱的启动电流都大，如果先插用电器后扳开关很容易打坏开关触点。而且该插座还多加了一个10A的过载开关，这在相同价位的其他品牌插座上是不多见的。本人用专业的设备对其进行了测试，当电流达到9.6A时，该过载保护成功断开，说明该产品是合格的。一体式磷铜线排摒弃了以前的飞线，航嘉做得很到位，是一个良心做产品的企业（编注：张斌职业为专业电工）。

对比才知好与坏

众测读者：钟军（827060）

我只能站在普通消费者的角度来评价这款产品。最近因为装修我在超市关注了公牛、飞利浦和航嘉的插座，但是考虑到价格和超大间距，我最终选择了飞利浦。但是现在将其和试用的航嘉插座对比，我当时还是判断错误。虽然两款排插都是白色且都有8个插孔，大小上航嘉稍

微长点，但是开关设置上飞利浦是单按钮，而航嘉是双开关，插座间距上，飞利浦插座的纵向间距比航嘉要宽，而我当初选飞利浦就是这个原因，但是大间距插座我忽略了横向间距，在日常使用用过程中经常出现拥挤的情况。因此使用后才感觉航嘉在设计上更合理，纵向和横向间距兼顾，因此我对航嘉SSH801插座感到非常满意。只是我的OPPO手机充电器插上后感觉不是特别紧，不知道是排插还是充电器的问题。

外观漂亮易清洁

众测读者：阮诗铭（900328）

其实我已经是一个航嘉插座的老用户了，家里用的几乎都是航嘉的产品，因此就我个人而言对航嘉插线板产品还是比较熟悉。如床头的SSH404，客厅的

SSH504-20，厨房的PSD401，电脑的SSH504，还有个手机充电器HKC0055010。

此次试用航嘉SSH801，我很喜欢它舒雅的白色，非常适合我的家居风格。新国标组合插座孔多达8个，超大的间距和厚实的手感，方方正正好有型。而且这款插线板多插孔位的优势也很明显，两个人使用一个插线板可以实现独立开关控制供电。而且通过我使用航嘉其他插线板发现，航嘉插线板虽然白色多，但是它们都比较耐脏，而且易于清洁。最后提个小建议，指示灯不论什么颜色亮度可以暗一点，这样在夜里就不会太突出。

内部做工很扎实

众测读者：张超（818270）

作为一个专业电工的我，在拿到航嘉SSH801后首先使用三角螺丝刀把它拆开，发现内部做工的确扎实，是采用一体成型式铜套设计。电源线和铜套采用锡焊连接，焊点饱满，电源铜导线更是采用了3mm×0.75mm的规格。之前拆过不少排插发现大部分导线在0.5mm左右，个别的杂牌排插铜线居然不足0.2mm！由此来看我一直信赖的航嘉在做工和用料上真是舍得投入，一点都没有偷工减料！

为了验证SSH801排插上的过载保护器就能起到保护作用，我在上面连接一个2100W的电磁炉和1300W的电吹风，电磁炉开到最大火力能一直正常使用，这时再打开电吹风的低热风挡，大概运行了10秒过载保护器自动断电。等待2分钟后手动按下恢复开关，航嘉SSH801又能正常工作了。最后再试验一下把两个用电设备同时开到最大负荷，这次不到5秒就自动

断电了，看来SSH801的过载保护功能还是名副其实。最后警告大家，珍爱生命，请远离劣质排插（*^__^*）……

编后：

限于篇幅，我们只能节选四位参加航嘉SSH801插线板众测读者的文章，对于其他未能入选刊登的参与者表示歉意，毕竟大家的体验文字都写得非常认真，且都带有很多的图片，有个小伙伴为了拍出漂亮的照片甚至还花费了6个小时打扫卫生（这是多久没做清洁了）……我们知道，大家如此认真对待航嘉排插众测活动，除了对电脑报的情感外，航嘉产品在质量和设计上的小细节也在慢慢打动人心，而且这次活动的参与者有多位家里用的都是航嘉排插产品，部分读者也提出了中肯的建议，在这里我们也希望航嘉认真对待这些问题，把更好的产品带给用户。

众测大事件通知：

下周我们将进行某款产品的大型读者众测活动，数量50个！欲了解详情请关注电脑报读者俱乐部微信公众账号内容推送（微信搜索dnbxman添加关注）。

UE4引擎DX12演示程序抢鲜体验 @king

之前笔者看到《电脑报》上介绍了第一款基于UE4引擎的DX12 DEMO，引发了浓厚的兴趣，于是持续关注相关程序的发布。果不其然，前不久又有数款基于UE4引擎的DX12演示程序包（含5个DEMO）出来，于是赶紧下载下来体验一番。

笔者的电脑配置

处理器：Core i7 2600
内存：DDR3 1600 16GB
显卡：Radeon HD7850 2GB

Temple Mobile：要求不高，但美工不错

在这个DEMO中，可以用键鼠以FPS游戏一样的方式进行控制，在一个古罗马

风格的神庙里探索。这个场景中没有什么动态的光影和粒子效果，所以对硬件的要求不高。在1080P分辨的情况下，笔者的配置也能稳定地跑出60fps的最大帧速（程序默认锁定最大帧速60fps）。虽然光影不够炫，但美工确实很赞，对于材质和模型的设计很用心。

Shooter Game：场景简单，动态效果表现较多

这款DEMO是一个完全可以玩的FPS竞技游戏，玩起来手感就和《虚幻竞技场》差不多（可惜只有突击步枪一种武器）。说实话，这个DEMO的画面并不惊艳，场景也只是单调的石头墙壁，但8个玩家同场竞技时，动态画面较多，对系统的要求也不算低，1080P分辨率下，笔者的配置只能跑到50fps左右，如果武器效果再华丽点，可能会出现卡顿的情况。

Reflections：光影反射效果抢眼，硬件要求不低

这个场景是在废弃的地铁站里（可以用FPS飞行视角探索），地面的积水反射的倒影非常真实，而且还是动态的，和以前游戏中事先做好的静态反射效果完全不同。因此，这个DEMO还是比较吃硬件，笔者的配置最低只有40fps，平均也不过50fps。

Realistic Rendering：照片级渲染，以假乱真绝非吹牛

可能看到这个DEMO的名称你会觉得比较讽刺，引擎叫“虚幻”，怎么能渲染出“真实”的场景呢？但进了DEMO你才知道，这名字还真没乱取，画面效果的确堪称“真实”。我们知道虚幻引擎一贯的风格都是以“花里胡哨”为卖点，渲染出来的物体会看起来比较像塑料，给人很“油”的感觉，但这个DEMO里的光照、色调、材质都配合得很好，所有物体都非常接近真实，如果不是画面太过干净，完全会误以为是照片了。

当然，这样的效果也是比较吃资源的，1080P分辨率下，笔者的配置最多只有50fps，可想而知如果这是一个很大的场景的话，那估计得2000元级显卡才能搞定了。

Effects Cave：大量特效综合，华丽的硬件杀手

要说其他几个DEMO是轻量级游戏的话，这个就是重量级了。从名字就可以看出来，这是一个充满各种华丽视觉特效的洞穴，你可以在里面自由漫步观赏风景。各种复杂的动态光影、透过岩石缝飘进来的雪被气流吹散（粒子效果）、飞溅的流水、地面积水的动态反射，总之就是堆了大量的特效，笔者的配置在1080P分辨率下最低为29fps，最高也只有43fps——要知道这只是场景，还没有动态角色出现哦。

责编:熊乐　组版:李成刚　责校:杨军
日期:2015.8.24　投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

散热器损坏 换不换?

不同故障散热器的散热性能研究

@拔剑四顾

电脑主机中的散热器可能会因为认为操作不当或者是长时间使用,导致出现风扇老化、散热鳍片变形甚至是热管损坏等一系列问题,这是不是意味着该散热器就该寿终正寝了呢?其实并不一定是这样,本期我们通过模拟散热器的各种损坏情况,考查其对散热的影响,来解答这个问题。

研究方法

在测试中,使用Core i5 2300处理器核显平台,开启处理器睿频,关闭高温报警和温度监控,风扇开启智能调速的Normal模式,机箱上,安装一个向外排气的机箱风扇。在Windows7系统中,以鲁大师压力测试和AIDA6464考机进行测试,每次测试5分钟,记录下不同条件下CPU的温度。如果在测试时间里,温度还继续上升的话,将延长测试时间,至温度在三分钟内无变化以确定热平衡。本次研究使用的散热器是淘宝上的爆款产品,拥有四条热管和可调速风扇。

研究使用的散热器

风扇损坏:严重损坏时千万不可继续使用

散热器上最常见的问题是风扇损坏,导致风扇转速降低,无法将散热鳍片上的热量排到空气中,从而影响散热性能。那么具体来说,散热器的风扇损坏之后,对散热性能的影响究竟有多大呢?在研究中,我们使用拉扯扇叶、扭转扇叶等暴力方式,让风扇主轴产生形变,导致主轴与轴承接口变差,从而增加摩擦力,以模拟不同损坏情况下对于温度的影响。

在风扇轻微损坏的情况下,散热器风扇的转速比之前正常状态下的转速降低的幅度并不大。此时温度提升并不多:闲置状态下温度提升了2℃;而在满载状态下,分别提升4℃和5℃。进一步对风扇进行破坏之后,风扇的运转处于不稳定状态,不仅转速仅为正常转速的1/3左右,而且还会经常出现转速突然降低的情况。因此出现了处理器温度为68℃时,风扇转速反而比66℃还低的情况。从温度表现来看,其闲置时处理器温度比初始状态提升了5℃~6℃,而满载温度更是飙升14℃~15℃。同时风扇在损坏之后由于风叶失衡而产生剧烈的噪音和震动,甚至会导致散热器整体晃动,会极大地影响电脑的安全。

而在拔除风扇供电后,就可以简单模拟风扇彻底停转时的情况。在这种情况下,即便是开机闲置时,处理器的温度也接近70℃,用软件让处理器满载之后,大约2分钟即自动关机。

风扇对于散热器的性能影响很大,如果只是轻微损坏还可以勉强使用。而损坏较为严重的话,建议立刻更换,千万不可继续使用。

已经被损坏的风扇

	鲁大师		AIDA64	
	闲置	满载	闲置	满载
风扇正常(温度/转速)	36℃/1400rpm	52℃/1801rpm	36℃/1400rpm	53℃/1814rpm
风扇轻微损坏(温度/转速)	38℃/1365rpm	56℃/1790rpm	38℃/1365rpm	58℃/1822rpm
风扇严重损坏(温度/转速)	42℃/580rpm	66℃/691rpm	42℃/560rpm	68℃/688rpm
风扇停转(温度/转速)	69℃/0rpm	自动关机	72℃/0rpm	自动关机

散热鳍片损坏:影响有限

如果对散热器除尘、安装时操作不当的话,很容易造成散热鳍片变形、损坏,这种情况对散热性能有多大影响呢?

为模拟散热鳍片的变形,我们将几片散热鳍片捏合在一起,然后再将散热器从1.5m处摔落。经此处理后,散热鳍片严重变形、整体扭曲,就连散热鳍片都脱落了好几片。此时,在闲置状态下,处理器温度提升的幅度并不大。在满载状态时,处理器温度则高了10℃以上。之所以出现这种情况,我们认为是因为外观变形导致风扇冷空气无法均匀通过散热鳍片,影响散热效率。更重要的是散热鳍片是套在热管上的,与热管的连接并不可靠,当散热鳍片变形时,就会让热管与散热鳍片的间距变大,让热管中的热量难以传导到散热鳍片上,从而导致温度升高。

由此可见,散热鳍片损坏会对散热器造成一定的影响,不过这个影响比较有限,还可以坚持使用。

被严重损坏的散热器

	鲁大师		AIDA64	
	闲置	满载	闲置	满载
鳍片正常(温度 / 转速)	36℃/1400rpm	52℃/1801rpm	36℃/1400rpm	53℃/1814rpm
鳍片弯曲变形(温度 / 转速)	38℃/1394rpm	63℃/1901rpm	38℃/1415rpm	65℃/1956rpm

热管损坏:至少需两条热管才能满足散热需求

长时间使用后,可能因为热管封口不良、暗藏砂眼等问题,导致热管中液体挥发,从而丧失导热效果。那么,热管损坏对散热效果有多大影响?我们将逐一剪破散热器上的四根热管,看看温度将会有怎样的变化。

从测试结果表可以看到,即便是剪破两条热管之后,在满载状态下处理器温度也才上升了几℃,依然能满足处理器的散热需求。直到我们剪短三根热管之后,散热器性能才出现了大幅的下降。满载时处理器温度接近80℃,风扇转速也达到2000rpm左右。最后剪短四根热管之后,满载时处理器会自动关机。

对于散热器来说,至少需要两条热管才能满足散热的需求。而如果只有一条热管甚至是没有热管正常工作的话,散热器的性能会大幅下降,处理器的温度难以降低。如果你使用的是双热管散热器,那么一旦热管损坏,就立即更坏散热器吧。

热管破坏图

	鲁大师		AIDA64	
	闲置	满载	闲置	满载
四热管(温度 / 转速)	36℃/1400rpm	52℃/1801rpm	36℃/1400rpm	53℃/1814rpm
三热管(温度 / 转速)	36℃/1394rpm	54℃/1819rpm	35℃/1391rpm	54℃/1815rpm
双热管(温度 / 转速)	36℃/1401rpm	56℃/1890rpm	37℃/1427rpm	58℃/1917rpm
单热管(温度 / 转速)	42℃/1421rpm	78℃/1978rpm	43℃/1433rpm	79℃/2021rpm
无热管(温度 / 转速)	55℃/1674rpm	自动关机	56℃/1711	自动关机

一周热问TOP榜

手快的朋友已经用上电脑报官方淘宝商城推荐的望远镜和台式电脑了，据俱乐部小伙伴反映是相当不错，另外，俱乐部近期还会推出众测活动，至于具体是什么产品，还容小狮子在这里先卖一个关子。电脑报读者俱乐部的众多福利绝对能让你开开心心迎接开学，也请大家帮忙多多给朋友分享俱乐部微信号吧！

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

TOP1

清洗键鼠类肤质涂层的方法

Q: 炼狱蝰蛇已经陪伴了自己两年多时间了，黏乎乎的手感都快让我忘记了第一次接触类肤质感涂层的惊喜了，但是想要清洗又不知道该如何入手，小狮子能帮帮我吗？

A: 类肤质的防汗涂层能在用户操控过程中带来细腻、柔滑以及略微弹性的感觉，但该材质的清洗一直是困扰用户的难点，小狮子建议大家一定要在发现污垢后第一时间进行清洁工作，灰尘类的可以用湿纸巾擦除，而黏在其表面的则可尝试用无水酒精或者风油精滴泡后进行清洁。对于污垢沉淀时间较长，使用了多年的类肤质感涂层设备，则可考虑彻底清除涂层，一旦决定的话，可以使用家里厨房用的威露士进行浸泡(10天左右，将被涂层覆盖的部分拆下浸泡)，然后用细钢丝球彻底清除涂层。

TOP2

399元购买128GB还是240GB SSD

Q: 上期看了关于低价SSD的介绍的确对于399元/240GB容量的新品非常心动，不过心中还是很忐忑，想要仔细询问下其硬件性能差异到底有多大？

A: 399元的确刺激了不少消费者对SSD硬盘的购买欲望，从不少已经入手的用户和网络流出的评测来看，399元/240GB容量的SSD产品同399元/120GB容量的产品因为大多是使用新盘进行性能测试，两者性能差距通常在10%左右，对于并不追求性能极致的消费者而言，这点差距应该可以接受的。

左为影驰 战将 240G TLC，右为浦科特M6S 128G MLC成绩

TOP3

解决路由器过热问题

Q: 家里使用的路由器是安装宽带时送的2.4GHz/5GHz双频产品，但更换后发现路由器底部发烫很明显，开始上网的时候还算流畅，可随着路由器底部温度升高，上网变得很卡了，这个问题能否解决呢？

A: 路由器发热量过高的确会引起上网卡顿等问题，双频路由器本身工作效能较高，更容易出现过热问题，这里建议你首先垫高路由器四个脚，让其底部有一个散热空间，或者尝试将路由器挂在墙壁上，看能否降低温度。如果温度还是比较高的话，可以试着在淘宝购买石墨散热贴片，加上金属片以后贴在路由器底部（动手能力较强的也可以直接贴在路由器PCB板上），这样应该能较好地降低路由器底部温度。

TOP4

高性价比USB 3.1主板推荐

Q: USB3.1高速的数据传输很适合我这种经常需要拷贝大容量素材的设计专业学生，虽说现在Z170主板都带有USB 3.1 Gen2接口，但对于我这样的学生而言平台售价还是太高了，关于USB3.1能有更低成本的方案吗？

华硕B85M-G PLUS/USB3.1很适合定位中低端又想未来使用USB 3.1设备的用户购买

A: Intel 100系芯片组主板上市之后，Z170主板的确够火的，不过较高的售价让许多预算有限的消费者难以接受，这里推荐想要降低平台成本的小伙伴们选用B85主板+Haswell处理器的组合，能较大幅度降低预算且体验USB3.1传输的便利性。小狮子在这里给大家推荐售价579元的华硕B85M-G PLUS/USB3.1，一款板载USB 3.1 Gen2接口的B85小板，其I/O背板处提供的两个USB 3.1 Gen2接口一个为Type-A，一个为Type-C(正反可插)，使用起来极为便利。

责编:王诚 **组版:**向海蓉 **责校:**杨军
日期:2015.8.24 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

酷炫帅,散热好

航嘉 MVP+中塔机箱评测

航嘉的MVP系列机箱电源在玩家中的名气不小,口碑也不错。不久前,这一经典系列迎来了新的成员:MVP+中塔机箱。这款MVP+机箱和MVP Pro相比,线条更加硬朗,全前透的设计也比较吸引眼球,那在实用性方面又表现如何? 小编认为,同样让人惊艳。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

外观更加硬朗,前透是亮点

MVP+的外观虽然从色调上与MVP Pro比较相似,但外形设计的风格是大相径庭的。MVP Pro走的是弧面装饰风格,而MVP+则是走的硬朗帅气风格,每个切面干净利落,看起来颇具气势。

除了外观比较硬朗外,当你看到MVP+时,一定会被它的前透面板设计所吸引。通过这块透明的前置面板,你可以看到机箱内配件,如果里面有各种炫彩灯光的话,从正面看过去也会很抢眼——如果你看腻了清一色的侧透机箱,那这个前透的设计可以让你换换口味。

不过,可能你会怀疑前透面板上没有进风孔,那前置风扇要如何散热? 不用担心,MVP+前置面板进风的任务交给前面板侧面密密麻麻的风槽了(左右两侧都有)。

散热、背线都靠谱

MVP+的卖点当然不会只有外观,内部的设计一样有很多亮点。

首先就是散热部分。MVP+采用了独立风道直流式散热,硬盘架也预留了风道,这样可以让前置风扇产生的气流顺利地通过主板上方,从机箱背部排出。在机箱的顶部,预留了支持240mm水冷散热排的位置,方便玩家安装水冷。

硬件兼容部分,同样考虑得很周到。MVP+本身具有7个硬盘位,而上面一个硬盘笼可以手动拆卸下以支持更长的显卡。在有硬盘笼的情况下,可以支持274mm长的显卡,取掉硬盘笼则可以支持360mm长的显卡——取掉硬盘笼只需要用手拧下4颗螺丝就行。对于处理器散热器,MVP+也可以支持到170mm高,高端风冷散热器基本上都没啥问题。

MVP+的背线设计也很有亮点,除了高达20mm的背线空间外,背线槽和对应的出线口也设计得很合理,走完背线后非常整齐,这对于改善机箱散热也很有帮助。

此外,免工具拆装的硬盘架、前置USB 3.0接口这些都是MVP+的标配,用起来也很方便。

规格参数

- **产品全称:**MVP+(白色标准版)
- **机箱规格:**中塔式
- **主板兼容:**ATX/micro-ATX/mini-ATX
- **尺寸:**450 mm×210 mm×475mm
- **重量:**4.8kg
- **显卡最长支持:**360mm
- **CPU散热器限高:**170mm
- **盘位:**光驱位×3 硬盘位×7
- **面板接口:**USB 2.0×1 USB 3.0×1
- **参考价格:249元**

背线空间高达20mm,背线槽设计合理

编辑观点 酷炫又实用的中塔机箱

虽然现在的机箱都在拼颜值,主流产品的颜值都不会差到哪儿去,但航嘉MVP+中塔机箱颇为硬朗帅气的外形和抢眼的前透面板绝对会让你觉得不一样。

除了颜值让人满意,MVP+在内部结构上也贯彻了让玩家用得舒心、玩得放心的设计思路:强大的硬件兼容能力(360mm长显卡、170mm超高散热器)、免工具拆装硬盘架让你用起来顺手;合理的散热设计(可安装240mm水冷散热排,独立风道直流散热)让你玩起来放心。

而MVP+的价格,实际上比定位发烧级玩家的MVP Pro还要低一点,性价比非常突出,值得主流用户考虑。

宿舍上网神器

小米路由器青春版体验

8月13日的发布会上,小米发布了一款便携式的路由器:小米路由器青春版,这款路由器体积比小米路由器mini还要小巧,但在如此小巧的身板上,还集成了带硬件级信号增强功能的CPU、双PCB天线、手机工艺级别的电路板,同时还支持手机充电器或者移动电源供电,创意与实用功能集于一身。

从LAN口的大小,你就能看出小米路由器青春版有多小巧

手机扫描二维码
全彩内容随身读

原来网络产品也可以这么时尚

第一眼看到小米路由器青春版,小编不禁惊叹,原来路由器也可以做得这么有潮流数码产品那种很容易接近的感觉,完全不像常规路由器那样普通人一看就觉得是用不来的复杂电子设备。

如果不仔细看,你会以为它是一个触控鼠标版,从正面看过去,仅相当于两张名片的面积,纯色的外壳上除了一个蓝色LED电源灯外,没有任何多余的点缀,两边的天线在不用的时候可以收折以便携带,背后的RESET孔巧妙地隐藏在332个散热孔之中,完全不会破坏设计的整体感。

通过手机APP就能轻松实现初始化、信号模式选择、信号质量优化等功能

易用、信号好、供电方便

本来小米路由器在小米的产品规划中就扮演了一个把其他小米智能设备全部联系起来打造智能家庭的角色,所以小米路由器青春版提供方便易用的APP控制也是理所当然的事。

不得不说,小米路由器青春版用APP连接进行初始设置非常方便。一般对于常规的路由器来说,我们需要用网线连接它,然后通过PC来对它进行设置,这对于大多数不怎么懂电脑的朋友来说,是很麻烦的事。小米路由器青春版在这方面的设计思路就是彻底针对普通用户进行简化,只需要在手机上装好小米路由器APP,然后用手机连上小米路由器青春版,运行APP,就能按照提示快速完成初始化设置,就跟你在手机上装个微信一样简单。以后还可以在这个APP里随时更改路由器设置、开启防蹭网、调节信号强度……总之就是实现各种路由器功能。

信号方面,小米路由器青春版提供了双PCB全向天线,而且CPU本身还支持硬件级信号增强功能,所以在APP中也可以直接选择信号模式,有节能模式、标准模式、穿墙模式可以选,信号强度依次增强。当然,你也可以选择WiFi优化,路由器会自动寻找干扰最小的信道,从而获得最好的信号质量。根据小编实际测试,在办公室这样WiFi信号干扰非常大的环境下,小米路由器青春版在90度转角外加玻璃门、隔离墙的阻碍情况下,20米开外也依然能保持信号满格。如果只是近距离穿透隔离墙,信号强度下降也很小,上网速度基本上感觉不到变慢。

这款路由器的供电方式是一个创新。由于采用Micro USB接口供电,小米路由器青春版还可以支持移动电源供电(小米路由器青春版实测大约2W的功耗,插个10400mAh的移动电源可以用10小时以上了),这对于宿舍里上网的学生朋友来说非常实用,在车上接车载电源用也很方便,充分发挥了小米路由器青春版的便携特性。

规格参数

- **处理器:**MTK 7628N
- **内存:**64MB DDR2
- **ROM:**16MB
- **无线信号:**2.4GHz(最高速率300Mbps)
- **尺寸:**95.32 mm×91 mm×19.2mm
- **重量:**100g
- **有线接口:**LAN×2 WAN×1
- **天线:**外置单频全向天线×2
- **参考售价:79元**

编辑观点 路由器就该像手机那样易用

可以说,小米把手机那样简单易用的设计思路应用到了小米路由器青春版上。普通用户需要的路由器,无非就是要易用(像用APP那样简便)、信号好、安全(防蹭网、防钓鱼网站等),小米还多提供了便携、供电方便等设计,也算是路由器产品上的一个创新,对于79元的售价来说,的确是个超值的选择。

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

追求最真实色彩

适合大众的专业级显示器

@ 郭勇

当24英寸显示器售价跌入千元后,不断刷新的低价已经难以让消费者产生强烈的购买欲望了,对于追求显示效果、看重产品品质的消费者而言,众多跌入主流价位的专业级液晶显示器显然更具吸引力。相对游戏型液晶显示器而言,定位生产力工具的专业级液晶显示器显然更值得掏腰包购买。

必不可少的调校

不少专业级显示器都宣称“每一台产品出厂前都经过专业调校”,但这样的调校通常难以满足每一个用户差异化的应用需求,因为用户使用环境乃至个人喜好都对显示器色彩有着差异化的需求,这让专业级显示器在购买后同样需要进行调试。不过对于大多数用户而言,红蜘蛛这样的专业校色工具门槛难免太高,这里建议普通用户在购买专业级显示器后,尝试Windows 系统自带的校色工具进行初步校色。在 Windows 屏幕分辨率设置界面依次点击“高级设置”/“颜色管理”,在“颜色管理”的“高级”选项卡中点选“校准显示器”后按照提示进行校色。当然,用户也可以用 Natural Color PRO 一类单独的校色软件对显示器色彩进行校正,虽然效果不及红蜘蛛或者工厂模式下的调校,但多少能对显示色彩还原起到作用。

最后站长要提醒大家的是目前的显示器基本都使用 LED 背光,这种固体光源的寿命非常的长,但是也有一个特点,就是在高温下,容易出现衰减的变化。亮度会一步步地降低,因此显示器的色彩也会随之变化。专业显示器在使用较长时间后,最好再进行一次色彩调校,这点同钢琴和小提琴在使用过程中的调音有些类似。

戴尔 P2314H 参考价格:1299 元

面板尺寸	23 英寸
面板类型	IPS
屏幕比例	16 : 9
分辨率	1920×1080
亮度	250nits
接口	VGA/DVI/DisplayPort
内置音箱	无

提到大众型专业显示器,站长第一时间就会想到戴尔 P2314H,一款售价不足 1300 元的 IPS 全高清显示器色域达到了 86% NTSC,足以满足主流用户应用需求,而具备完全可调节升降功能的底座,也能通过从横向到纵向的转换实现灵活的观赏体验。此外,三年期有限硬件保修和先行更换服务,也让用户安心使用。

华硕 PA238Q 参考价格:1899 元

面板尺寸	23 英寸
面板类型	IPS
屏幕比例	16 : 9
分辨率	1920×1080
亮度	250nits
接口	VGA/DVI/HDMI/DisplayPort
内置音箱	无

华硕近年来在专业级液晶显示器领域表现相当不错,23 英寸的华硕PA238Q 拥有不错的色彩准确性(ΔE<5),而 100% sRGB 色彩覆盖和独家 QuickFit 功能及支持升降旋转底座的配备,都受到不少用户好评。此外,对于色彩和显示尺寸有进一步需求的用户,售价 4699 元、24 英寸、ΔE (Delta E) <3、99% Adobe RGB、100% sRGB 和 120% NTSC 色域覆盖的华硕 PA249Q 将是相当不错的选择。

飞利浦 288P6LJEB
参考价格:2888 元

面板尺寸	28 英寸
面板类型	TN
屏幕比例	16 : 9
分辨率	3840×2160
亮度	300nits
接口	VGA/DVI/HDMI/DisplayPort
内置音箱	有

3840×2160 分辨率的飞利浦 288P6LJEB 为用户带来超精细的画面体验,28 英寸 TN 面板拥有 300nits 亮度足以满足主流用户需要,而 SmartResponse 更带来 1ms 快速响应时间,提供更好的动态画面效果。288P6LJEB 支持飞利浦 MultiView 一屏多用功能,双路信号 PIP(画中画)/PBP(画外画)同屏显示,带来出色的应用体验。

优派 VP2780 参考价格:4799 元

面板尺寸	27 英寸
面板类型	IPS
屏幕比例	16 : 9
分辨率	3840×2160
亮度	400nits
接口	HDMI×2/DisplayPort
内置音箱	无

4K 分辨率的 IPS 面板让优派 VP2780 售价逼近 5000 元,但 H-IPS 硬屏除拥有 3840×2160 分辨率外,ΔE≤2 的色彩还原性以及 400nits 流明亮度足以给用户带来出色视觉体验,而优派 VP2780 还针对专业用户开放了 Gamma 可调、独立 RGB 可调等功能,让用户可获得最适合自己的画面效果。优派 VP2780 还提供了不闪屏和抗蓝光两项功能,贴心呵护用户眼部健康,加上 360 度旋转支架和支持最多四个信号源同时输入的优派 Multiple-Windows 四源四屏技术,深受专业用户欢迎。

价格传真

七夕脱单成功?必须得升级下PC性能,好好和兄弟们庆祝一下不是?表白失败更要升级下PC性能了,把愤怒和负面情绪都宣泄在怪物身上是相当不错的选择!NVIDIA和AMD一大波新显卡的上市和399元/240GB SSD的涌现,你还愿意将钱花在约会、吃饭上面吗?

CPU

Intel 赛扬双核 G1820	249 元
Intel 奔腾双核 G3240	359 元
Intel 奔腾双核 G3420	409 元
Intel 奔腾双核 G3258	449 元
Intel 酷睿 i3-4160	769 元
Intel 酷睿 i5-4590	1299 元
Intel 酷睿 i5-4690	1469 元
Intel 酷睿 i5-4690k	1549 元
Intel 至强四核 E3-1230V3	1799 元
Intel 酷睿 i7-4790	2039 元
Intel 酷睿 i7-4790k	2239 元
Intel 至强 E5-2620V2	2899 元
AMD APU 系列 A6-7400K	399 元
AMD Athlon X4 860K	429 元
AMD APU 系列 A8-7650K	549 元
AMD APU 系列 A8-7600	599 元
AMD FX-6300	629 元
AMD A10 6800K	795 元
AMD APU 系列 A10-7800	839 元
AMD APU 系列 A10-7850K	889 元
AMD APU 系列 A10-7870K	899 元
AMD FX-8350	1149 元
AMD FX-9590	2199 元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	139 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	139 元
芝奇 DDR3 1600 4GB	199 元
金士顿 DDR3 1600 4GB	199 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	299 元
金士顿 DDR3 1600 8GB	316 元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	369 元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	309 元
芝奇 RipjawsX DDR3 1600 16GB	649 元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	329 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329 元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459 元
希捷(Seagate) 2TB	469 元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599 元
希捷(Seagate) 3TB	659 元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	349 元
三星 850 EVO 系列 120G	379 元
东芝 Q 系列 128G	389 元
金士顿 V300 240G	589 元
饥饿鲨 Arc 100 240G	599 元
三星 850 EVO 系列 250G	649 元

显示器

飞利浦 227E4LSB/21.5 英寸	699 元
优派 VA2349s/23 英寸	799 元
AOC P2491VW/BW/23.6 英寸	919 元
三星 S24D360HL/23.6 英寸	999 元
华硕 VX239H-W/23 英寸	1099 元
戴尔 P2314H/23 英寸	1299 元
AOC I2769V/27 英寸	1399 元
三星 S27E510C/27 英寸	1999 元
华硕 MX279H/27 英寸	1999 元
华硕 PG278Q/27 英寸	4999 元

电源

安钛克 VP 450P/ 额定 450W	259 元
航嘉 jumper450B/ 额定 450W	269 元
安钛克 VP 500P/ 额定 500W	299 元
长城双卡王 GW-6000 冲锋版 / 额定 500W	299 元
航嘉 jumper500/ 额定 500W	299 元

机箱

先马奇迹 3	109 元
爱国者黑暗骑士 D8	119 元
酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	229 元
游戏悍将变形金刚 3 雪装	229 元
安钛克 GX900	249 元
TtUrban S31 开窗版	329 元

责编:马渝曦 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

R9 370:马甲卡也是好显卡

@菊

全新一代的AMD显卡上市仍然延续着旗舰新核心,中低端采用老核心的战术,所以这次发布的千元级显卡R9 370仍然是一款携带老核心的新显卡,但就算是老核心,R9 370的性能相比R9 270还是有着不小的提升,俨然已经占据千元价位主流显卡位置的趋势。现在我们就来看看这个新马甲卡到底有哪些值得关注。

蓝宝石 R9 370 1024SP 4G 超白金 OC

参考价格:1099 元
核心频率:985MHz
显存频率:5600MHz
风扇数量:2 个
显卡全长:213mm

该显卡最大的亮点在散热器方面,采用了 8mm 的双热管设计来增强导热效能,并且使用了双 80mm 的风扇来组合成为强大的散热系统,也使得显卡满载的温度仅为 69 摄氏度,而这时候风扇转速也可以控制到 55%,降低噪音让玩家获得更好的游戏体验。散热器的风扇采用了可拆卸设计,这方便了用户清理散热器以长期保持不错的散热效能。另外这款显卡采用了背板来固定 PCB 以免受力弯折。

镭风 R9-370 1024SP 毒蜥 Top-2GD5

参考价格:1049 元
核心频率:975MHz
显存频率:5600MHz
风扇数量:3 个
显卡全长:304mm

这款显卡有着比同价位显卡更庞大的身躯,当然最吸引眼球的便是硕大的散热器了,三风扇散热器多为 1500 元以上的中高端显卡配置,但用在这款千元出头的显卡身上就显得有点奢侈了。另外这款显卡还使用了 6 根热管,简直是史上少见。显卡 PCB 的用料也比其他 R9 370 显得更为奢华,可以说这款显卡简直就像是一款 R9 380 的制作水准换了一颗 R9 370 的芯。唯一比较遗憾的是这款显卡的显存仅为 2GB。

迪兰 R9 370 酷能 4G 1024SP

参考价格:1079 元
核心频率:985MHz
显存频率:5700MHz
风扇数量:2 个
显卡全长:224mm

这款显卡采用了超公版设计,非常不错的做工加上被命名为黄金用料的铁素体电感和八爪鱼电感,使得这款显卡有着不错的质量。显卡的散热器采用了 Daul Cool 倍酷技术,包括镂空金属背板提升背部散热、90mm 的子母风扇使得进风量提升 20%、流线刀锋叶片保证风量以及降低风噪,金属导风罩使得导热更迅速以及大大提升导热效率的 HDT 散热技术。HDT 散热技术包括了密集的散热鳍片以及两根 U 型热管。

讯景 R9 370 4G 黑狼

参考价格:1099 元
核心频率:1000MHz
显存频率:5600MHz
风扇数量:2 个
显卡全长:234mm

这款显卡有着夸张的频率,1000MHz 的起始核心频率让这款显卡在同价位显卡中值得关注。显卡在用料上采用了全日系固态电容以及铁素体电感,这使得显卡有足够的硬件素质,可以让显卡在高频运行时足够稳定。显卡采用了酷魂 3 代散热器系统,包括纯铜直触式的散热底座将核心部件周围的热量快速降低,全铜镀镍 U 型热管将热量快速导走,同时还具备全铝制散热鳍片以及 PWM 智能温控风扇。

延伸阅读 马甲卡到底怎么买

马甲显卡一般指的是核心架构并没有出现变化,而仅仅是命名改变后重新推出的伪新核心的新显卡。人们往往不喜欢马甲显卡,一是因为无法享受到新架构带来的性能惊喜,二是因为马甲卡总会给消费者一种新瓶装旧酒的感觉。其实不少马甲卡的性能获得了不小的提升,所以我们完全可以关注马甲卡并且选购一些极具性价比的马甲显卡。

核心频率决定性能提升:由于马甲卡采用的多半为上一代的架构,所以流处理器以及渲染单元无法改变,而性能的变化多半从频率上反映出来。事实上在主流级显卡中,特别是 600 元至 1000 元区间的显卡,用户都非常注重显卡的性价比,同时我们发现销量最高的几款显卡都有一个非常显著的特点,就是核心频率较高。

核心频率较高的原因就是在于改良了工艺之后,可以使老架构的芯片能够在更高的频率上运行,这也使得马甲卡的性能得到提升。需要注意的是某些厂商会采用一些比较特别的办法,直接用改良工艺的老芯片刷上新核心的命名,而这类显卡的频率相对较低,而性能也是高下立见,所以购买马甲卡一定要频率较高的。

散热规格保证散热:随着显卡频率的上升,其散热需求也在增加,所以显卡使用的散热器就变得特别重要。值得注意的是,虽然主流级显卡很少出现热管这类的高端散热材料,但是在散热器的数量、尺寸以及散热片的厚度上是有所区别的,有一部分厂商会在核心频率升高以后,仍然采用前一代的散热方案,短期使用没有问题,但显卡长时间高频使用后,发热量会增大,这个时候散热器能否支撑得住就需要打一个问号了,所以稳妥起见选购散热器较好的显卡不会错。

站长教你买买买

买内存,要注意派别和猫腻

内存以往多是我们考量性能配件的关键要素,随着内存价格的走低以及频率升高导致的性能均衡化,使得内存的重要程度逐渐降低,但是对于消费者来说,这个必不可少的配件随着时间的变化,购买时需要注意的环节也会有些变化,所以现在我们来看看最近购买内存有哪些注意事项。

买内存分派别

购买内存首先要区分自己所买机型是核显平台还是独显平台。如果是独显平台,由于内存的频率高低能够起到的性能提升作用非常小,所以在购买时直接购买主流内存型号即可,也就是 DDR3 1600 内存。独显平台的作用绝大多数时候是为了玩游戏,如今高端游戏对于内存的需求已经达到 6GB 甚至 8GB,所以在购买内存时最好选择两根 4GB DDR3 1600 的内存套装。

而对于核显平台来说,也是需要分派别的,因为 Intel 和 AMD 的核显在架构上有所区别,Intel 的核芯显卡对于内存频率敏感度不高,而且因为 Intel 对于内存的频率规定也非常古板,所以 DDR3 1600 内存仍然是 Intel 处理器最好的选择,而且 Intel 平台对于双通道的敏感度也不高,所以不管是选择两根 4GB DDR3 1600 或者一根 8GB DDR3 1600 都是不错的选择。

而对于 AMD 平台来说,由于内置的显卡核心便是由 AMD 显卡核心演变而来,所以对于内存频率非常敏感,越高的频率获得的图形性能也是越高。而这方面需要注意的是,虽然 AMD 也会对内存频率提出自己的标准,但是超出标准支持频率的高频内存仍然会对图形性能有不小的提升,加上目前 DDR3 2400 与 DDR3 2133 内存的价格区别并不大,所以 DDR3 2400 内存是非常不错的选择,利用双通道来提升性能,两根 4GB DDR3 2400 内存是非常不错的选择。

内存猫腻需注意

在购买内存时,需要注意的是,目前内存大厂的售后标准都是终身保固,所以如果商家介绍产品时宣称内存三年或者一年质保的话,就需要注意内存是否正品了。内存市场虽然各品牌价格差异不大,但是大品牌的内存假货则非常多,而且难以辨认,这也使得用户在购买内存时容易遇上假货,而质保年限是一个分辨内存真假的好方法。

这里需要注意的是,有一些假货内存会采用一些招数让自己看起来更像是真内存,比如内存铭牌上贴上镭射防伪标志,提供防伪网站或者 400 电话查证内存真伪,事实上大部分的假内存都有一个完整的包装,而这些质保查证只是其中的环节,所以这些网站与 400 电话不一定能够证明你购买内存的真伪,最好的方式是进入内存品牌的官方网站,由官方网站内的链接进入防伪验证网页查证内存真伪。

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

优惠活动：近期购买C2W网络摄像机送金士顿16GB TF存储卡

新品发售

高性价比选择

看家·看店·看宝宝

语音视频对讲

侵入远程报警

萤石C2C网络摄像机

优惠价 ¥169 http://go.icpcw.com/shxji2.htm

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的光学镜头,111°超大广角高清拍摄；
- 带红外灯夜视拍摄功能，安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可双向通话；

博冠专业望远镜

国产望远镜第一品牌

一年保修，全国联保

海康威视萤石产品

全球视频监控第一品牌

萤石C2W摄像机

追求性能和功能

带有线网络接口

灵敏度高、拍摄效果更出色

优惠价 ¥389 http://go.icpcw.com/shxji.htm

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的光学镜头,115°超大广角高清拍摄，拍摄覆盖面广；
- 数字宽动态技术，逆光拍摄也能还原细节；带红外夜视拍摄功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可通话；
- 安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；
- 更详细的产品评测请见本期报纸第25版；

低价不低质

博冠波斯猫绣虎专业望远镜

优惠价 ¥119 http://go.icpcw.com/wyjcat.htm

- 光学玻璃镜片，成像锐利清晰无色差，保罗棱镜；
- 仅重208g，体积如手掌般大小，防滑胶皮机身；
- 镜头多层FMC增透镀膜，非装饰性红膜或绿膜；
- 10倍倍率、25mm物镜口径、近焦距离3m，送包；

超高性价比，全网销量冠军产品

博冠保罗10×50 ZCY望远镜

优惠价 ¥220 http://go.icpcw.com/wyjzcy.htm

- 最经典稳定的保罗棱镜设计，原汁原味，年度畅销；
- 50mm物镜，超大进光量，视野更清晰开阔；
- 镜头多层FMC增透镀膜，高密度消光螺纹，金属镜身；
- 10倍放大倍率、50mm物镜口径、送肩带和侧包；

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-61618888-16666

责编:马渝曦 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

再创经典侠客传奇

《侠客风云传》游戏体验

@二娃

说到河洛工作室，相信不少老资格的玩家都应该知道它所制作的那部与《金庸群侠传》齐名的《武林群侠传》，这款游戏可以说是无数玩家心中的神作。如今，在众多传统武侠作品接连推出新作的时候，河洛工作室也不甘寂寞，推出了自己的最新作品《侠客风云传》。与《武林群侠传》一样，本作也以人物的培养为主要内容，同时增加了更多的随机事件、新地图、新系统，以及更多培养内容，使得本作的游戏内容相当丰富。那么，游戏究竟能否超越前作呢，下面就让我们一起来寻找这个答案吧。

剧情由你创造

玩过《武林群侠传》的读者都应该知道，当年这款游戏的剧情是比较开放的，通过路线的选择你可以得到多种结局。而在新作中，这一系统更是得到了进一步的升华，玩家在游戏里有众多可以影响剧情走向的选择，比如做坏事和结交坏朋友，就会降低你的道德值，最后的结局就会与正派十大高手较量，那战斗的难度可是杠杠的。同时，你也可以通过送礼物、拜访等方式，结交更多的朋友，你甚至可以把它当成一个恋爱游戏，通过触发事件结交不同的妹子，最后攻略所有妹子成为“情圣”。当然你也可以任性地当一个独行侠，走出一条没有任何伙伴加入的“乞丐”路线。

据了解，本作的游戏结局可以达到20种以上，所以玩家可以根据自己的喜好打造属于你的大侠人生，如此高开放度的国产游戏，小编还是第一次玩到，真是玩十遍你都不觉得腻。

通过触发不同的事件，你可以攻略不同的妹子，成为人生赢家，想想就很带感啊

虽然游戏的人物建模有些粗糙，但是技能效果和场景设计还是挺不错的

在养成模式中，加入了不少小游戏，使得游戏的代入感有很大提升

画面可圈可点

说实话，游戏画面一直都是国产游戏被吐槽的核心。本作也并不例外，无论是从人物的建模还是画面的整体质量上看，本作的游戏画面都不能算是出色，尤其是和国外的大作相比，更是有较大的差距。比如，游戏人物的建模看上去比较粗糙，基本上都是只能看到人形架子而看不到脸，我们只能通过对话阶段中的特写人物半身图才能看见人脸，不过这已经是两种画面，违和感还是挺强的。

不过，在环境的塑造上，相较于前作，本作的环境塑造得更加丰富，城市中的石板路、山谷里的瀑布、乡间的泥土和河流都能够看到神韵所在。同时，在战斗中，虽然战斗的特效看上去有些“五毛”的感觉，但是许多招式细节做得很不错，比如太极拳和太极剑在发招的时候，就能看到八卦和运招起手的动作；而在释放如来神掌时，还能看到整个人凭空起身然后轰出神掌，这样的细节设计的确应该给个好评。

学武又学文

在前言中，小编提到了人物养成是本作的核心内容。其中，武学培养方面，除了传统的招式训练外，还加入了基本功的内容，这有点类似于力量、敏捷、内力等基础数值的训练；同时，游戏中还加入了许多新养成内容，比如游戏里可以进行中医、绘画、书法、琴艺、酒艺、花卉等方面的培养，每一项培养都会让你进行相应知识的小游戏或者选择才能完成，在学习中医的时候，你就会通过施针点穴来治疗病人，在学习琴艺的时候，会让你辨别不同的传统曲目，整个培养的过程既不枯燥，也能学到很多传统文化的知识，真的有种寓教于乐的味道。

另外，在游戏里玩家还能学习到不少生产职业的内容，比如打猎、钓鱼、挖矿、炼药、打铁等，每个环节都有相应的小游戏，玩起来还是挺有意思的，并不是单纯地靠时间来堆，而是可以手脑并用，参与度得到了很大提升。

编辑点评

作为一个从《武林群侠传》走过来的玩家，小编对这两款游戏是相当有感情的，这也让我在评测本作的时候很担心自己会带有一些主观情绪在内。但是，在我体验过游戏之后，本作优秀的质量很快打消了我的担心，游戏剧情设置、画面效果、游戏内容和系统开放程度，均大幅度超越了前作。严格来说，它并不能算是前作的升级版，而是一款具有自身特点的创新之作，而且极有可能成为一部经典之作。在国产续作多让人失望的今天，能够玩到这样一款诚意满满且质量优良的作品，的确是国产玩家的幸事，话不多说，强烈推荐大家体验。

红黑榜

红 《星际战甲》

该游戏是一款科幻题材的第三人称射击网游，游戏于2013年登陆PS4、Xbox One等主机平台，迅速获得了大量玩家喜爱。超高的人气使该游戏的国服版本变得火热，而之前极高的汉化完成度也让游戏的引进变得非常快速。游戏本身不管画面还是战斗都极为出色，充满科技感的异文明与华丽的机械铠甲十分吸引男性玩家，俗话说哪个男人没有一个机甲梦。游戏的操作手感非常细腻，技能以及近身刀斩的打击感及操控感也非常出色。从本质上讲，《星际战甲》的单机倾向极为浓烈，不过网络游戏玩家之间的互动和合作也是十分重要的，而且在娱乐上更加有趣，所以十分值得各位玩家来体验。

黑 《樱花点球大战》

从名字上来看，你可能觉得这是一款非常唯美的足球游戏。但是，进入游戏后你就知道自己大错特错了，这哪里是踢足球，简直就是在卖“球”。里面清一色的女主角全是身着暴露的服饰，而且她们的叫声也是建议在耳机下收听，否则在家里可能会引起家人不必要的猜疑。作为一个有良知的编辑，我只能义正词严地告诉大家，本作完完全全就是一个卖肉的游戏，毫无游戏性可言，作为一个真正喜欢游戏的玩家一定要坚决抵制这样的三俗游戏，你说对吗？

新闻速递

《合金装备5:幻痛》将于9月1日发售

经历了小岛秀夫离职的KONAMI最近终于给粉丝一个好消息，其旗下最具人气的作品《合金装备5:幻痛》决定于9月1日发售，同时PC版则在9月15日上市。据了解，之前所介绍的在线多人模式将会延迟至10月6日登陆主机平台，而PC平台则需要等到2016年1月。虽然多人模式跳票有些令人不爽，但是毕竟让我们等了这么久的Snake终于可以和我们见面，届时就让我们一起来体验小岛秀夫为我们留下的最后一作吧。

《地平线:黎明时分》将如期发售

在6月的E3展上，索尼推出了一款名为《地平线:黎明时分》的动作RPG游戏，其高品质的游戏质量使其一出现便立刻受到众多玩家关注。虽然当时索尼宣称本作将于2016年发售，但是之后却有媒体爆料表示游戏因为某些原因将延期至2017年。不过，最近本作的开发商Guerrilla Games澄清了这一谣言，表示游戏仍然会在2016年发售，看来喜欢本作的玩家不用再担心自己还要等两年才能玩到这款游戏了。

《GTA6》制作中！2019年发布？

《GTA5》已经上市近2年，虽然仍然有不少玩家还在反复玩，但是游戏的热潮渐渐退却也是不争的事实。所以，续作到底何时推出就成为了玩家们最想知道的答案。近日，国外媒体mrgamer独家爆料，表示《GTA6》正在制作之中，但是由于RockStar将赋予《GTA6》更为庞大的世界地图和自由度，续作将会采用全新的制作引擎并且将进行许多颠覆性的系统开发，所以续作的制作时间可能会长达5年。5年的时间，对于玩家来说的确是一个漫长的过程，但是这仅仅是预估的开发时间，很有可能会出现提前发布的情况，所以让我们一起等待下一个神作的来临吧！

新平台将至,我该如何选择?

英特尔 Skylake 移动平台产品解析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

搭载Skylake处理器的笔记本将在今年第四季度开始上市,这对于目前有兴趣购机的玩家而言无疑形成了一个疑问:我现在买笔记本会不会立马过时,还是应该持币待购呢?而恰好近期英特尔放出了第一批Skylake移动处理器的规格表,再加上桌面平台的Skylake处理器已经大规模送测,一切的一切似乎都透露着一个信息:Skylake很快就会到来。那么,在这个节骨眼上,消费者的最佳选择是什么呢?

低电压轻薄本:数量不多变化不大,核显性能或成亮点

按照这几年的"惯例",新平台首先发布的是低电压处理器,而从目前得到的资料来看,首批产品覆盖了从Core i7到Celeron的全产品线,显然英特尔是有在轻薄本领域升级换代一步到位的决心。由于Broadwell低电压处理器早已上市,所以这次迭代显得很正常。而与之前的Broadwell低电压处理器发布类似,首批Skylake低电压处理器也不算多,Core i级只有区区5颗而已,相信这几颗处理器会成为市场的主力(当然不排除后续还有新型号推出)。

首批 Skylake 移动处理器规格表

名称	核心/线程	制程	基准频率/最高睿频	缓存	核显型号	核显最高频率	DDR4/DDR3 频率	TDP/cTDP
Core i7 6600U	2/4	14nm	2.6GHz/3.4GHz	4MB	HD 520	1050MHz	1866/1600 MHz	15W/7.5W
Core i7 6500U	2/4	14nm	2.5GHz/3.1GHz	4MB	HD 520	1050MHz	1866/1600 MHz	15W/7.5W
Core i5 6300U	2/4	14nm	2.4GHz/3GHz	3MB	HD 520	1000MHz	1866/1600 MHz	15W/7.5W
Core i5 6200U	2/4	14nm	2.3GHz/2.8GHz	3MB	HD 520	1000MHz	1866/1600 MHz	15W/7.5W
Core i3 6100U	2/4	14nm	2.3GHz/无睿频	3MB	HD 520	1000MHz	1866/1600 MHz	15W/7.5W
Pentium 4405U	2/4	14nm	2.1GHz/无睿频	2MB	HD 510	900MHz	1866/1600 MHz	15W/10W
Celeron 3955U	2/2	14nm	2GHz/无睿频	2MB	HD 510	900MHz	1866/1600 MHz	15W/10W
Celeron 3855U	2/2	14nm	2GHz/无睿频	2MB	HD 510	900MHz	1866/1600 MHz	15W/10W

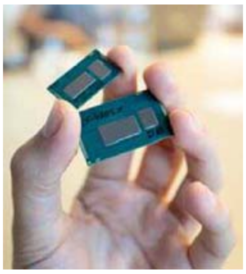
在Broadwell身上,我们看到了英特尔对中低负载功耗的出色控制以及4K解码输出能力的全面提升,应该说已经达成了非常好的状态。由于同样是14nm制程,所以我们预测Skylake的单纯处理器性能提升其实会比较有限,可能会像桌面处理器端那样,性能相对前代提升10%左右。真正的性能大提升可能来自于集成显卡端。根据桌面端的测试数据显示,Skylake处理器搭载的核芯显卡性能比前代产品提升30%~35%,或许对于不在意体重和外形的高性能游戏本及DIY机型而言这点提升并不算突出,但对于采用低电压处理器的轻薄本而言,30个百分点的核显性能提升意味着大家最爱玩的《英雄联盟》可以在全高清分辨率下以更高特效流畅运行了。

因此,如果你打算买轻薄本但却不是很着急的话,建议持币待购,可以观察一下新产品的动态。但需要提醒大家的是,Skylake移动低电压处理器并未改变TDP值,这意味着新笔记本基本上不会有明显更为轻薄的设计,因此大家的期待更多还是应该放在性能和功能方面,外形设计就不必幻想有质的飞跃了。

当然,如果你近期需求迫切,选择Core i5/i7版Broadwell低电压轻薄本也是可行的,因为根据最近几代英特尔移动处理器的性能进步幅度来看,Broadwell处理器至少在两年内不会落伍(计算性能和娱乐性能都已经达到不错的水准了)。

微软Surface Pro 4等"亲儿子"级产品将会率先采用Skylake处理器,在核显性能上的提升将会成为新轻薄本的一大卖点

但需要注意的是,Skylake低电压处理器在TDP等关键参数上与前代产品并无差别,这也就意味着新产品更多是在功能方面的进步,形态不会有太大变化



Core M与Haswell/Broadwell低电压处理器相比有着明显的低功耗和小尺寸优势(如上图),因此具备一套独立的产品生态系统。显然,Skylake处理器机型还无法将主流产品突破到这一水准

标准电压高性能本:买现有产品并不吃亏!

看了规格表你可能会问:标准电压处理器呢?坏消息是截至我们发稿时,也没有消息透露出来。但好消息是,根据我们从PC厂商了解到的信息来看,Skylake标准电压处理器并不会像Broadwell标准电压处理器那样"迟到太久"!

但这是否意味着所有玩家都该死死盯着Skylake处理器新本呢?答案是否定的。

根据桌面端的测试来看,新平台10%的性能优势的确存在,但如今你买标准电压本,基本就意味着你是游戏玩家了(非游戏玩家的确没必要买标准电压的了)。而对于游戏而言,处理器性能强10%意义并不太大,应用体验的关键还是要强力的独显。事实上,如今很多时候游戏的帧速都卡在显卡端(比如搭载GTX 960M时,处理器从Core i5 4210H升级到Core i7 4720HQ也并不会明显提升游戏帧速),提升显卡性能才是应用体验提升的关键。

因此综合来看,对于期待购买高性能本的玩家而言,与其跟进处理器升级,不如关注NVIDIA或AMD等显卡大厂有没有发布新显卡的计划,Skylake即便第一时间推出标准电压处理器也不会有特别明显的性能提升,且价格可能还很高,所以如果你近期有购机计划(比如开学学生购机),就完全没有必要死等新处理器,购买现有机型就能很好地满足游戏娱乐和学习需求了。

▶
题外话:联想才发布了ThinkPad P50/P70高端工作站,但搭载的竟然是全新的移动至强处理器——至强处理器进入笔记本,头一遭哦。据悉,移动至强处理器采用四核八线程设计,8MB缓存,内建GT4e锐炬核显(128MB eDRAM),热设计功耗45W,OEM厂商可定制的最低功耗为35W(cTDP)

一句话总结:买轻薄本可以适当观望等待,买游戏本者无须过分纠结新平台。

责编:黎坤　组版:况中银　责校:杨志刚
日期:2015.8.24　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

寝室有我无需台式机
雷神 G170T 游戏本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

大尺寸游戏本市场在今年尤其火爆，特别是当时间推移到暑假末开学初这个时间段，更是有一大帮大学新生"蓄钱待花"。让人兴奋的是今年的游戏本不再局限于只顾性价比的国内品牌，一线品牌和新兴品牌的加入，GTX级独显的全面普及让"高性能"三个字表现得淋漓尽致。本期我们测试的这款来自雷神的G170T，就是一款17.3英寸，搭载GTX 960M独显的游戏本，相对于同价位机型和小尺寸机型，它都有哪些优缺点呢？

服务电话：4006999999

✔ 接口全面，输入体验还不错，可满足大型3D游戏流畅运行需求，配置均衡，维护方便

✘ 扬声器体验普通，长时间高负载有明显热量堆积

基本参数及售价

■显示屏:17.3 英寸 1920×1080
■处理器:Core i7 4720HQ（双核心四线程，主频 2.6GHz，最高睿频 3.6GHz）
■内存:16GB DDR3L-1600
■显卡:GTX 960M 2GB GDDR5 显存
■存储:128GB M.2 SATA SSD+1TB HDD
■网络:802.11ac 无线
■其他:4×USB3.0、Mini DP、HDMI、VGA、音频输入输出、读卡器
■重量:3.06kg（含 52Wh 电池），3.63kg（机身＋适配器）
■系统:Windows 8.1
■参考价格:7999 元

宽大体型带来舒适使用感受，更适合替代台式机放在寝室

17.3 英寸本即便在这个大屏游戏本爆发的时代也并不算特别多见，这种略显"非主流"的尺寸对于用户而言到底有多少好处，又要牺牲一些什么呢？从我们的体验来看，G170T 的体重达到 3kg 出头，对大多数人而言都已不算轻便，因此，它更适合摆放在寝室里固定使用。相对于台式机而言它使用更方便，扩展功能全面，可以在书桌、床上随意搬动，偶尔背到图书馆、教室这种短距离便携性还是具备的。

在体验上，它的宽大机身也就带来了足够充裕的 C 面面积，在玩游戏时可拥有比 15.6 英寸本更大的腕托面积，而且该机的背光键盘输入体验比想象中出色，不挑剔的用户应该会觉得满意了。

17.3 英寸 3kg 的体型让 G170T 更适合放在固定位置使用

全高清高特效大型 3D 游戏可玩，预装 Windows，软硬件配置均衡

从硬件配置的角度来说，G170T 并不算特别突出，但却胜在均衡。之所以这么说，是因为在 7999 元这个价位 GTX 960M 独显，游戏性能并无优势可言，一线品牌在 6000 元级产品上都已经开始配备此独显了，国内品牌更多是以 GTX 965M 甚至 GTX 970M 来主打性能，包括雷神自家的 G150T 就以 8299 元的价格实现了 GTX 970M 独显。

不过，别忘了这是 17.3 英寸本，综合成本来得更高一点（使用体验也更出色一点），而且从性能的角度来说，它也完全可以满足时下热门的大型 3D 游戏运行需求，在全高清分辨率中高特效下畅玩《巫师 3》等大作没什么问题，《英雄联盟》等网游就更不在话下了，总体来说依然是一款高性能游戏本。而且我们说它均衡也并非吹捧，因为它配备了 Core i7 4720HQ 四核处理器，而且还有非常充裕的 16GB 内存，再加上 128GB SSD+1TB HDD 的存储方案和预装 Windows 8.1 操作系统，上手即可使用，不再有以往国内品牌高性能本还得自己折腾系统的麻烦。

G170T 的键盘体验比较出色，而且黑色机身红色字体再加白色背光感觉也挺酷炫，分离式触控板手感也算不错，宽大的腕托提升了输入体验

性能测试

■Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡：6701/24905/6638
■Cinebench R11.5 处理器 / 显卡：7pts/54.95fps
■PCMark 8:4992
■AS SSD 4K-64Thrd 读取 / 写入：211.25/153.4 MB/s
■满载处理器 / 显卡温度:93℃/89℃
■720P 视频播放时间:230 分钟
■《巫师 3》1920×1080 高特效:26.2fps
■《刺客信条：大革命》1920×1080 高特效:24.4fps
■《使命召唤:高级战争》1920×1080 高特效:51.7fps
■《罗马之子》1920×1080 高特效:28.5fps

接口丰富，影音体验普通，高负载发热量不低

17.3 英寸带来的另一个易用性优势就是接口可以很全面，而且规划布局很轻松，在 G170T 身上我们看到了多达 4 个 USB3.0 接口，而且很人性化地分布在机身左右和后侧。视频输出口也非常丰富，HDMI、Mini DP 和 VGA 三种皆有，各种需求都可满足了，无需转接。从这个角度来说，它也的确基本上具备了桌面替代的功能，大家就不必担心笔记本接口不够用的问题了。

不过，G170T 也并非没有缺点，大家对这种体积较大的笔记本总会有一些既定的思路，比如最经典的就是——大尺寸本扬声器和散热效果都会更好。但实际上这些先入为主的概念都是错误的，小尺寸也有扬声器强悍的，而眼下的高性能游戏本只要是长时间玩游戏都会有比较烦人的热量堆积问题。在 G170T 身上具体表现出来的就是：虽然屏幕采用了雾面设计还不错，但扬声器效果相对它庞大的体型来说就显得有点"柔弱"了（这也算是国内品牌公模游戏本的共同问题），谈不上震撼和享受——最后你还是只有选择戴耳机。

发热方面，我们用 AIDA64 和 FurMark 对处理器和显卡进行满载考机，在 26℃室温下运行 1 小时后，处理器和显卡分别达到 93℃/89℃，键盘位置右侧也有比较明显的热量堆积，达到 45℃以上，已算是比较烫手了，这也充分说明大尺寸与强散热没有绝对关系，对于高性能本而言，合理规划使用时间就很重要了。

虽然拥有 17.3 英寸大屏幕，但该机的扬声器效果相对比较普通，而且长时间玩游戏会导致较为明显的热量堆积

两段式底盖维护方便，但未预留升级接口

G170T 的维护非常方便，底盖看似有三块盖板，但其中有一个是电池，在维护前需要将其取下，而另一个小盖板下方则是隐藏了硬盘，大盖板打开后，内部就基本上一览无余了，处理器与显卡散热器都能轻松拆下，从清灰维护的角度来说，该机基本算是目前最方便的一类设计了，而且内部做工毕竟是由代工大厂制造，还是值得信赖的。

不过因为在推出之时就具备了很均衡的硬件配置，所以 G170T 的内部并没有预留什么升级接口，两个内存插槽和 M.2 SATA 总线接口 SSD 均有配备，对用户而言其实这样也好，比较省事儿。

工程师总结 | 黎坤　相对舒适的高性能产品

为什么要强调"相对"，是因为雷神 G170T 其实也有一些易用性的不足，比如在长时间高负载的情况下热量堆积会比较明显，影响游戏使用心情。但这个问题似乎也是这类高性能本的共同问题，需要上游厂商在一代代处理器和显卡实现低功耗化后才能得到妥善解决。

而从操作体验来看，G170T 拥有的宽大机身让大多基础操作有了接近台式机的舒适感——不仅屏幕较大分辨率足够，而且接口充裕不会拥挤，再加上还不错的输入体验和主流且均衡的硬软件配置，雷神 G170T 不失为一款桌面替代型产品，适合把笔记本长期固定使用的玩家，尤其是学生一族选择。

1.1 米投 100 英寸!

宏碁 H6517ST 短焦投影仪评测

前几期我们测试过宏碁一款720P的投影仪，不错的画质给我们留下了良好的印象。而我们现在又拿到了宏碁一款短焦的1080P投影仪——H6517ST。和宏碁以前比较看重办公不同，这款投影仪的定位就是用于家庭娱乐，那么它的特点又是哪些呢？它的画质又如何呢？下面我们就一起来看看这款产品的表现。

定位于家庭娱乐

H6517ST 是一款外观看上去很精致的产品，在造型和设计上，它和其他设计较为粗放的投影仪不同，给人的感觉是质感突出。这款产品的灯泡尺寸不小，比宏碁旗下很多投影仪的灯泡都大，比较醒目。投影仪的周边散热孔较多，顶部除了对焦的旋钮，还设计了简单的功能按键，而投影仪的特色功能也印制在了顶部，让人一目了然。

这款投影仪的接口都设计在了正面右侧，这和其他产品将接口设计在后部很不一样。而且从接口来看，这款产品明显定位于家庭娱乐，VGA 口设计了一个，HDMI 接口倒设计了两个，其中一个支持 MHL，此外 H6517ST 还设计了一个复合视频接口以及一个 MINI USB 接口，没有常规的 USB 接口以及串口。从接口来看，它并没有考虑太多商务因素。只是个人觉得采用 MINI USB 接口有点意外，这样外接 USB 设备的类型就比较有限了。

整体外观设计比较有质感

1.1 米投 100 英寸的超短焦

作为一款短焦投影仪，那么投射尺寸和距离自然是我们关心的。说实话，我们在开机时还真的吓了一跳。在 1.8 米的距离，整个投射尺寸已经超过了墙壁的高度，这不得不让我们将投射距离拉到了 1.5 米才可以正常使用。

最后经过计算，这款投影仪在 1.1 米的距离即可投射 100 英寸的画面，在 1.5 米距离，画面尺寸已经超过了 120 英寸。而在如此大的尺寸下，画面的亮度丝毫没有衰减，此时你不得不认同 3000ANSI 流明带来的正面意义。

当然，使用这类短焦投影仪也让我们遇到了一些烦恼，那就是电源线的插接。离墙 1～2 米，投影仪的电源线无法插在投射墙的墙面插孔上（投射墙上的插孔不可能正好在投射画面的下方，所以往往用户会觉得电源线不够长）。插在观众这一侧？那电源线就更显得短了。最终需要额外布设一个插线板。由于不少用户都反映了类似尴尬，所以，要购买短焦投影仪的用户一定要考虑到这个问题。

H6517ST 支持正投、背投以及顶投，但是不支持侧投则是一个遗憾，这意味着我们必须把投影仪固定在相对正中的位置，才能获得理想的观看效果。此外，由于是短焦机，它的投射画面比较靠上，使用时也要考虑到房间的高度。

特别说明的是，H6517ST 是靠底部的三个可调整高度的塑料垫脚来支撑，用户可以自行调整三个垫脚的高度来控制投影的高低程度，这点做得比较人性化。

顶部包括了调焦、按键等功能

H6517ST 的接口设计

✔ 超短焦投影、画质出色

✘ 发热量较大、音量较小、无音频输出口

基本参数及售价

- ■投影方案:DLP
- ■3D 功能:DLP 3D
- ■投影距离:88 英寸 @1 米 /200 英寸 @2.25 米
- ■灯泡类型:OSRAM
- ■灯泡寿命:4000 小时～8000 小时
- ■灯泡功率:210W
- ■分辨率:1920×1080
- ■对比度:10000:1
- ■亮度:3000 ANSI 流明
- ■扬声器数量:1 个,2W
- ■接口类型:HDMI×2、AV 视频输入、VGA 输入、3.5mm 输入
- ■参考售价:**6999** 元

设置项更像电视机

之前说过这款投影仪针对家庭娱乐，这点从它的设置选项也能看出来。基本上我们是不需要利用到投影仪顶部的功能按键的，所有功能都可以利用遥控器来实现。遥控器可在各个角度和空间对投影仪实现控制，包括视频源、3D、菜单等功能。

在菜单中，我们看到多个选项都是和画质有关，包括颜色、亮度都可以细微调整，当然宏碁也专门设定如电影、游戏、图片等模式，不过个人感觉区别不算特别大，默认模式就可以胜任各个应用场景了。有一点很值得一说，就是画质菜单中还专门设计了黑色延伸这样的选项，这样可以更好地展现暗部细节。

这款投影仪支持 24 帧电影模式，包括 2D 和 3D 都可以设置。此外菜单模式中还有 ECO 节能选项，在开启选项后，亮度会略有下降，但是依然有不错的亮度表现，同时也能延长灯泡寿命。很人性化的是，宏碁在菜单中有灯泡使用时间的显示，这样用户也可以了解自己灯泡的寿命方便未来更换。

唯一有一点遗憾的是，这款投影仪的自动梯形校正做得一般，在开启自动校正后，画面还是呈明显梯形，最后我们是通过手动校正来纠正画面的。

投射 100 英寸只需要 1.1 米不到的距离

菜单中的功能很多，但设置比较简单

偏重视频娱乐的高画质

从实际的画质体验来看，这款投影仪更适合视频娱乐。整个画面的锐度并不算高，但清晰度很好。和上一款我们测试的 720P 宏碁投影仪相比，它的颜色亮度更高，但并不过分，整个画面显得很柔和，观感很舒服。

无论是 PS4 游戏还是高清视频，H6517ST 给人的感觉是颜色准确，画面明亮但不艳丽，长时间观看眼睛也不会觉得累，这一点要比很多高亮度的投影仪更让人舒心。不过当我们观看 PDF 或者 Word 文档的时候，会感觉字体的锐度不够，会产生一些模糊感（尤其是在边角）——这也是短焦投影仪的一个通病了。从这点而言，这款产品也更适合娱乐而非商务办公。

H6517ST 的声音单元只有一个，所以只有单声道，而且个人觉得音量偏小，即使将音量调整到 100，声音依然不够震撼，毕竟只有 2W 功率。不过它的声音有一个好处就是，它的喇叭靠近投影仪前面板，这样不管什么时候和场景，你总会觉得声音是屏幕发出，而非投影仪发出的。不过这货还是有个小麻烦：它没有 3.5mm 声音输出口，你在通过 HDMI 播放源连接它看电影时，大功率音频设备必须连接到播放设备上，这也会让走线更加麻烦且导致音箱位置上的困局。

最后要说的是，尽管散热孔较多，但是这款产品的发热量委实不小（当然全高清投影仪似乎也没有凉快的），不过，即便连续工作几个小时，它的工作状态依然稳定，没有出现突然宕机或过热关机的问题。

小提示:不要以为高价的投影仪就不会出现过热关机的情况哟。小编可是遇到过的……

玩 PS4 游戏画面非常柔和，观感上佳

高清视频的颜色表现非常准确，细节很突出

工程师点评 | 阿卡酋长 小空间娱乐利器

短焦投影仪对于小空间而言是个重大福利，而宏碁最近也一直在短焦投影仪上发力。就体验而言，它的确给了我们不少的惊喜，无论是画质表现还是菜单设置，它都更像一款高端电视机，给人以愉悦的使用体验，你甚至很难从这款产品的画质上挑出什么毛病。

不过，遗憾也是有的，扬声器功率小，缺乏音频输出口，会让实际使用时的连线变得非常麻烦，而且会带来位置上的尴尬（你用过就知道了）。或许，这是厂商后期应该考虑改进的。

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

责编:徐远志 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

揭秘！神秘机构在干些什么?

专访英特尔中国研究院院长吴甘沙先生

@本报记者 徐远志

英特尔中国研究院院长吴甘沙先生

英特尔科研体系:六大研究院+十三个与大学合作的研究机构

电脑报:吴先生您好,在大部分人心中,英特尔的研究院是非常神秘的,能够给我们介绍一下它的基本情况吗?另外,英特尔的研究院或者说研究机构一共有多少个呢?

吴甘沙:英特尔全球有六大研究院,一个在中国,也就是中国研究院。另外一个在爱尔兰,还有四个在美国。中国研究院的主要方向是跟智能和一部分无线通信相关。爱尔兰研究院主要方向是物联网。美国的四个研究院主要是做基础研究的,一个做架构和电路方面的研究,一个做安全隐私方面的研究,一个做无线通信方面的研究,还有一个做系统和软件方面的研究。

不过,除了六大研究院,英特尔在美国还有七个科学技术中心,同时在世界范围内有六个英特尔协同创新中心。美国的七个英特尔科学技术中心分布是这样的:卡耐基梅隆有两个,华盛顿大学有一个,加州大学有一个,斯坦福有一个,伯克利有一个,麻省理工学院有一个。世界范围内的六个协同创新中心,有两个是在德国的,领域是可视计算和安全计算;英国有一个,研究方向是可持续的互联城市;以色列有一个,领域是计算智能;中国台湾的跟物联网相关;中国大陆地区的领域是下一代移动网络和计算,主要也是与5G网络相关的。

英特尔的科研体系总结下来就是:六大核心研究院,加上十三个跟大学合作的研究机构。

英特尔中国研究院有三大战略方向

电脑报:从英特尔的宏观战略层面来讲,中国研究院主要从事哪些大方向的研究呢?您刚才提到了跟智能和一部分无线通信相关,能具体介绍一下吗?

吴甘沙:我们研究院有三个大方向。第一个大方向是5G网络。中国2020年上5G网络,它跟目前的4G网络最大的区别还不是带宽的提升和延迟的降低,而是本质上发生了大的范式切换,通信技术和信息技术会发生重要的融合。比如说,未来的基站不是一个孤立的基站,而是云化的基站,是一个虚拟化的基站,软件定义的基站;未来的基站不是一个私有的架构,而是一个开放的架构。当然还有很多其他的变化。我举个具体的例子,一个基站会连接一个电脑类的设备或者说服务器,现有的基站,白天或许都在满负荷运行,但到了半夜,通话基本没有了,网络访问也没有了,但这些服务器和电脑依旧一直开着,所有基站皆如此。而5G基站,一个基站可能就会有很多服务器,这些服务器能够承担更多更大的负载,但晚上负载降低时,它可以智能地关闭不用的服务器,比如关闭80%的服务器——当然,这仅仅是其中一个点。

第二大方向是智能计算,其中涵盖了我们平时说的人工智能、机器学习和大数据分析。我还是举个例子,以前的视觉分析研究得更多的是人脸,现在我们把研究对象扩大化了。大家看看现在的机器人,它们其实非常初级,因为它们的感知和识别能力非常差,之所以会出现机器人杀人,是因为机器人根本识别不了人。未来,机器人不但能够识别人,还能识别人类的表情、声音,知道人的喜怒哀乐,这样的机器人是可以和人类互动甚至是协同工作的,而不是像现在的工业机器人那样被限定在安全笼里。

第三个大方向是智能系统。英特尔的Edison系统本身是电路板和芯片,但我们开放了开发工具,结合产业链的上下游,就能让这些看起来枯燥的东西变成智能系统。我们内部的员工也非常热衷于开发智能系统,比如说我们的研究人员就自己开发出了一个能够显示温度、湿度、PM2.5值的智能触控花瓶。下一步我们重点要做自动化和自主化的机器人(当然这里面就有智能计算)。

让你意想不到的奇趣和未来研究

电脑报:除了大方向的项目研究,听说英特尔的研究院里面还有很多神奇的研究,有的是特别有趣的,有的是着眼未来的,您能和我们分享一些这样的案例吗?

吴甘沙:的确是这样。我们有些研究是很有趣的,比如说"美容"。采用英特尔处理器的一些移动产品,可以在视频通话中实时地把人脸进行美化,比如眼睛变大一些,去掉眼袋,鼻子更尖更直一些,脸更瘦一些,皮肤更白一些。另外,我们还会考虑一些很细微的消费心理,并根据此做出改变。比如有些女孩不太喜欢在没有化妆的情况下和别人视频。另外,有些人不喜欢他人看到自己所在的环境。所以,我们就研究了这样一个功能:电脑在通过摄像头进行视频采集和人脸识别后,可以把背景去掉,同时根据人脸的特征,把被摄人脸转换成其他的人物,比如变成奥巴马,而且这个虚拟人物的面部变化是跟随你的面部特征变化而变化的——你说话,他也在说话;你笑,他也在笑。也可以变成卡通头像。

着眼未来的研究非常多,我举一个和大数据相关,但又有些不一样的例子:我们做了一个叫做数据咖啡馆的东西,这是一个正在进行中的大项目。为什么做这个东西呢?因为现在很多领域的情况是:的确存在大数据,但绝大部分机构及企业是没有能力进行收集的。在中国你都能够数得出来哪些企业才掌握有真正的大数据。而且,真正拥有大数据的企业是不会拿出来分享给大家的。我说个领域——医疗界,也是如此。大家研究癌症,这东西在近五十年来治愈率仅提升了8%,为什么呢?癌细胞是你自己的细胞变异出来的,它有自身的特征。每个科研机构拥有的癌症样本是非常有限的,而这些有限的数据偏偏又受到一些既定协议的影响(比如考虑到数据的安全性等问题)无法相互交换,所以癌症的研究进展速度就更慢了。如果通过数据咖啡馆的形式,我们可以让数据安全无忧地交换和分享,那么一下子就可以把癌症的研究提升一大步。说不定若干年后,一个人到医院一天,我们就能通过大数据全面分析他的基因,找出其中存在有癌症风险的基因,并有针对性地进行提前治疗。

未来机器人的"四种素质"

电脑报:您刚才还多次提到了机器人,目前中国也在提机器人战略,这是否是您工作中的重要部分呢?另外,除了更加智能外,您认为未来的机器人还可能有什么特点呢?

吴甘沙:是的,你看到我们的大方向中,机器人是很重要的环节,至少英特尔中国研究院的重点工作之一就是研究机器人。我们也在和中国的各大机构、大学合作,服务于中国的国家战略。

我们的工作很重要的一环就是"把自己置于未来",这样才能看得更远。我认为未来机器人首先是智能的,它能够识别人,进而识别人的情感;其次,它具备很强的独立工作能力;再次,它应该是可以协同的。比如要处理一个危险物品,现在是派出一个防爆机器人,但未来或许会派出一组机器人,每个机器人各自有擅长的技能,各司其职,相互还能够合作,这是目前的机器人完全不具备的能力;最后,我认为未来的机器人有个很重要的特点就是可以连接网络,基于云,能够通过云不断学习和升级。这些是很遥远的东西,但我们现在就在探索了。

科技新品

再也不用担心手抖拿不了汤勺!
睿餐智能防抖勺

你见过那种手一拿筷子和勺子就不停抖动的人吗?小编见过不少,有先天的,也有年纪大了才有这毛病的。这些人喝汤的时候一般都不把汤勺装满,只装浅浅的一点,喝起来挺费神。

如果你也是手抖一族,或许可以关注一下京东智能平台上的GYENNO臻络科技睿餐智能防抖勺。

这货可以更换餐具头(叉子、汤勺),放入收纳盒就可以插电充电了。另外,这货还有自动感应装置,你放下勺子它就自动进入休眠低功耗模式,拿起来就自动处于工作状态,能够多向稳定。它一次充电可以使用180分钟,应付两天吃饭没有大问题。

由于这货的宣传页面基本看不清(看来这个企业还是有明显问题的),所以小编还无法说清楚具体原理,不过呢,各位可以多关注一下,万一是好产品呢!

最后提醒大家,生产防抖勺的好像不止这一家,也有其他企业的产品,大家可以用关键词百度搜索。

可照相可通话,可限范围可追踪!
乐陪保贝可穿戴迷你儿童监护器

图中这款保护儿童的可穿戴监控器主打的是多功能:首先,它带有200万像素摄像头,可以查看儿童状况。其次,它内置了扬声器和麦克风,能实时通话,还能监听儿童周围声音环境(比如分贝太高了,就知道是孩子在哭了)。再次,它还是一个小个头的可穿戴设备(可以别在衣服上),能依靠内置的GPS、WiFi、蓝牙功能进行各种定位和追踪:你可以依靠蓝牙功能设定"离开你(手机)10米就响警报";可以利用GPS和WiFi圈定孩子的活动范围,过界提醒;还能利用GPS直接定位到小孩的位置,寻找小孩。

总之,这个造型可爱的小家伙集成了多种儿童安全功能。你有没有兴趣关注一下呢?目前它在苏宁易购上众筹。

背后有两枚1元的硬币做尺寸参照

4K有望? AMD的H.265解码之道

和英特尔集显以及NVIDIA独显相比,AMD显然在4K解码上显得落后,除了不会在桌面上出现的Carrizo APU外,无论是集显还是独显,都没有支持4K硬解码的方案,甚至没有原生支持H.265解码的功能。那么这是不是意味着老的AMD平台和4K视频就彻底无缘了呢?答案是否定的,如果未来4K视频都以H.265解码,那么老的AMD平台依然有希望享受到4K视频为我们带来的震撼。

软解,并非一个合适的方案

只有Carrizo APU才支持4K硬解码,但目前没有桌面计划

在AMD的GPU都不支持4K解码之际,软解或许是目前AMD平台无可奈何的一个选择。但是众所周知,AMD的处理器单核性能并不强,连英特尔的高端处理器都很难在软解环境下,流畅播放100Mbps以上码率的4K视频,那么AMD自然也很困难。

事实上,从我们的测试和体验来看,在目前Godavari APU环境下,较低码率的H.264编码4K视频会占用较多的处理器资源,比如40Mbps的《烤鸭》,处理器占用率都超过60%,但还算流畅;而在播放一些码率超过100Mbps的4K视频时,比如《鸭子飞了》《少女时代MV》,处理器占用率已接近100%,画面相当卡顿。

另外,在观看H.265视频的时候,哪怕是1080P或者720P的低码率视频,处理器的占用率依然较高,有的时候甚至会出现奇怪的定时卡顿现象。所以从整个AMD的平台而言,无论是普通的4K视频还是最新的H.265编码视频,AMD的软解效果都不好,同时它又没有原生硬解的方案,所以这也让很多使用AMD APU或者独显的用户烦恼。

利用这个解码器,播放1080P的H.265视频很轻松

第三方插件,开启异构计算解码

虽然AMD没有原生H.265硬解方案,但是AMD的异构计算依然是很多软件厂商乐于接触的。所以国内也有一些做视频方案解决的厂商和AMD合作,通过AMD异构计算的特点,设计出解码插件来应对各种视频的解码方案。

国内视骏公司推出过多款H.265的解码器

在H.265解码方面,AMD平台最好的方案是国内视骏公司专为AMD打造的H.265/HEVC OpenCL解码器。这款解码器充分利用了AMD的异构计算技术,在使用了AMD APU以及独显的时候,通过OpenCL加速来支持H.265解码。而使用起来也很简单,在视骏官网下载安装包安装即可(下载地址:http://www.xhevc.com/resource/Strongene_Lentoid_HEVC_Decoder_OpenCL_v2.0.0.2_2014_07_15_r2667.rar)。

不过由于是插件形式的方案,所以用户必须使用第三方开源播放软件,如Potplayer以及KMP这类播放器才能加载插件。插件的名字叫:Lentoid HEVC Decoder,将这个插件设置为播放H.265视频的默认解码器,就能让AMD平台通过OpenCL加速,利用异构计算来解码H.265视频了。

具体的播放器设置方法这里就不多说了,由于这个方案是利用了AMD的异构计算,所以它同时利用了CPU和GPU的能力,算是一个半软解半硬解的方法。从我们的体验来看,在播放4K分辨率以下的H.265视频时,处理器占用率可降低至10%左右,而解码如《X-Men:逆转未来》这种以H.265编码的较低码率4K视频时,四核APU可流畅播放,不过处理器和GPU的占用率都超过了50%。而一些超过60Mbps的高码率H.265超清视频,即使用这个插件也无法流畅播放。

另外,这个方案只适合于H.265视频,对于目前普遍的H.264编码4K视频,它没有用处。此外,这个方案在使用英特尔处理器+AMD独显时也有一些问题,经常会无法加载,个人认为它更适合于纯AMD平台。

编辑观点 仅针对AMD老用户的不完美方案

这次介绍的方式对于采用高端AMD平台的用户来说,是有一定意义的。在未来,如果4K视频都以H.265编码为主的话,那么码率一般不会特别高,使用视骏的插件至少可以为用户享受4K视频带来一些希望。当然,它依然有很多不足,兼容性不算好,遇到高码率视频也只能跪。AMD下一代APU平台以及GPU肯定会支持4K硬解码方式,这个方案实际上也只针对目前以及过去的AMD用户,或许它还不完美,但至少不会让AMD用户对4K视频感到绝望!

低延迟的爽快

APT-X蓝牙音频实际体验

在前几期我们已经详细介绍了蓝牙APT-X的技术,简而言之,APT-X相比传统的蓝牙音频传输而言,有两个最大的优势,一个是音质可以接近CD音质;另一个则是延迟要比传统的蓝牙音频技术低很多。那到底实际效果如何呢?这次我们就来简单体验一把。

播放设备和耳机,一个都不能少

在播放设备方面,我们准备了两款手机,一款是苹果的iPhone 6 Plus,另一款则是华硕的ZenFone 2。其中后者支持APT-X。而在接收端,我们则选择了哈曼卡顿的BT蓝牙耳机,这款耳机也是支持APT-X的,过去售价上千元,目前不到500元,音质和性价比都比较突出。

在体验的时候,我们利用蓝牙分别将两款手机和BT耳机连接,播放网络音乐以及本地音乐,本地音乐都利用第三方软件播放存储在手机中的无损歌曲。这样我们就能比较清晰地比较支持APT-X与否的蓝牙播放设备到底有什么区别。

支持APT-X的哈曼卡顿BT蓝牙耳机

APT-X实测,本地音乐无延迟是最大优势

在播放网络音乐的时候,我们使用两款手机听起来并没有什么差异,包括QQ音乐和百度音乐,从音质以及延迟方面,我们都没觉得有很明显的区别。但是在播放本地音乐的时候,两者的差异就表现得很明显了。具体情况如下:

从音质而言,APT-X和普通蓝牙音频传输听起来差别不大,特别是听流行歌曲。至少从我们的耳朵而言,两者在三频方面的表现并不如APT-X自己宣传的那样明显,若说区别,只能说APT-X的声音更为舒展一些,但一定要说素质高则不然。事实上,蓝牙音频的码率差异并不大,APT-X可能更有优势一些,但这已经不是普通用户能够分辨的了。

但是在音质之外,APT-X的优点就很明显了。在播放本地音乐时,在非APT-X环境下,我们听到的声音与手机播放的延迟至少接近0.5秒(这可以从播放软件上对比看到),而且每次暂停再播放,或者切歌的时候,声音总是有明显的断裂情况。而在APT-X环境下,声音的延迟我们基本上是感受不到的,而且切歌或者暂停再播放,声音也不会出现断裂的情况。

编辑观点 APT-X不错但难普及

蓝牙带宽已经不低了,但是就蓝牙音频而言,其局限性还是不小,而且无论APT-X怎么宣传,从实际听感而言,我们并不觉得它就比320Kbps的其他蓝牙音频格式强多少。不过在延迟方面,它的确优势明显。只不过用蓝牙听歌的用户基本和发烧无缘,大多数都将手机作为播放端,而延迟的优势显然并不在这些用户的考量之中。从这点而言,大多数蓝牙设备不考虑APT-X还是有其道理的。

责编:陈扬轶 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

移动设备玩4K靠谱不？真的是“播放4K很轻松”吗？

手机/平板4K输出研究

最近我们连续做了几期4K视频播放的研究，一些读者也颇有疑惑:“现在不是说手机平板都能播放4K了么？还研究这么多做什么？”

的确，目前有些手机及平板宣传自己能够流畅播放4K视频。但就像我们之前说的一样，在非4K分辨率环境下播放4K会有很多技术上的猫腻，而且在手机以及平板的低分辨率(相对4K而言)下，4K视频也发挥不出应有的效果。所以要谈自己能流畅播放4K，一个大前提就是要在真正的4K输出分辨率下来谈。那么，在真4K环境下，移动设备能流畅播放4K视频吗？这次我们就来实际研究一下。

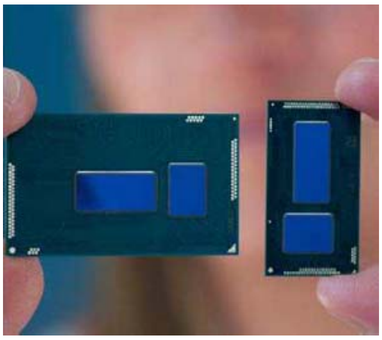
输出4K，处理器很关键

你知道吗？那些叫嚣自己轻松解码4K视频的手机/平板，往往从硬件端就无法输出4K分辨率(输出规格不够高)。手机和平板想要在4K显示器或4K电视上输出4K画面，至少要满足两个条件:一是硬件(芯片平台)支持，一个是输出接口支持。

目前移动端处理器众多，不同厂商都有不同的方案，能否输出4K没有定论。以x86阵营的情况来看，英特尔的Baytrail处理器最多只能输出到2K的画面，还要看处理器型号而定;而能输出4K画面的目前只有采用Core M处理器的平板。而在ARM阵营中，高通自骁龙800系列开始就支持输出4K分辨率的图像;瑞芯微的RK3288及之后的处理器也支持4K输出(一些平板上就有采用)。

当然，这些处理器能支持4K分辨率输出，主要因素除了CPU部分，和GPU关系也很大，特别是在Mali 400以后，Andorid设备至少从GPU上是支持4K输出的。

高通自骁龙800开始支持4K输出



英特尔的Core M支持4K输出

提示:一些Android盒子的处理器，包括全志、晨星等厂商的产品也支持4K输出，只不过这种处理器基本不会在平板上出现，这里不多讨论。

接口标准，缺一不可

即使芯片平台支持4K输出，你的手机或平板还是有可能无法输出4K——你还得看接口的情况。要达到4K分辨率，至少需要HDMI1.4或DP接口才行。移动设备想要输出4K，在接口方面也要匹配。

由于手机尺寸的问题，几乎没有人会把HDMI接口做到手机上，哪怕是Micro HDMI接口也非常少见。所以手机端采用的是MHL接口。但是MHL也分版本，MHL接口之前只支持1080P输出，到了MHL3.0才支持4K输出，而且最高30Hz。也就是说哪怕你的手机性能再强劲，但是如果没有MHL3.0接口，那么也是无法支持4K输出的。

那么问题来了:你的手机支持MHL3.0吗……

平板的情况可能好一点，尤其是x86系的平板，厂商多设计了Micro HDMI接口或者MINI HDMI接口做到平板上。而这些接口基本都支持HDMI 1.4标准，输出4K是没有问题的(仅针对接口而言)。但遗憾的是，x86的平板处理器除了Core M外，都不支持4K输出。而Core M处理器平板又非常贵非常稀少。

索尼MHL3.0手机4K输出到电视

MHL接口只有3.0版本才支持4K输出

实际体验:移动设备大多数无法输出4K分辨率

在这次体验中，我们采用了华硕的PB287作为输入设备，这款显示器支持MHL，同时HDMI接口也支持输入4K/30Hz。而在输出设备方面，我们准备了多款热门的Android手机和平板，如华硕的ZenFone2、努比亚Z7、魅族MX5、酷比魔方iWork 8、昂达V989等，同时也准备了采用Core M处理器的Win10平板。

体验结果是:我们都无需用表格来阐述了！因为大多数产品都无法支持4K输出。在我们体验的手机中，多数手机不支持MHL，自然也就无法4K输出到显示器上。只有努比亚Z7一款支持MHL3.0，这款手机虽然不能调整分辨率，但是的确能将4K视频完整传输到4K显示器上，并且流畅播放。实际上Z7已经是去年的手机，这说明手机从性能而言解码4K视频并无难度，关键还是接口，而大多数厂商对手机输出4K的设计兴趣并不大。

而在平板方面，采用Core M的Win10平板可以通过Micro HDMI线连接到4K显示器上，并且正常输出4K分辨率，解码4K视频也很正常。但是所有的ARM处理器Android平板，哪怕是有HDMI输出接口，都只能将本机屏幕的分辨率映射到显示器上(基本是1080P)，无法支持更高分辨率，这应该和Android的系统本身限制有关系。要知道MHL3.0接口虽然也多用于Android手机上，但MHL3.0有自己的芯片、规范和软件，在输出方面不会受到限制，而这是其他Android设备无法做到的。

另外要说的是，无论是不是4K输出，只要是支持视频输出功能的平板，在将画面输出到显示器上后，发热量和功耗都明显增加，电量消耗极快，类似Core M处理器的平板在4K输出下，播放视频都很难支撑2个小时(不接电源)，就这点而言，移动设备要说体验4K视频也是一个难事。

设计有MHL3.0接口的努比亚Z7，可以输出4K视频至显示设备

采用Core M处理器的Win10平板可输出4K分辨率

编辑观点 | 阿卡酋长

移动设备4K视频输出，性能应对很轻松，普及没可能！

从性能而言，目前主流的移动设备解码4K都不算太难的事情(从目前这么多4K盒子我们就能了解到，要知道，很多4K盒子的性能和规范甚至还不如手机和平板)。但是从我们体验的各种设备来看，支持4K分辨率输出的移动设备简直可以说是百里挑一，这主要还是因为4K输出这种应用对于手机和平板而言，实在过于小众(Core M处理器平板支持4K？拜托，它基本就是PC了！支持4K输出和4K解码并不让人意外。但是，这货也有尴尬之处，作为电脑，它的续航和存储都不太合格;作为平板，它价格貌似又太高)，厂商也不愿意投入更多成本增加这一功能。那么既然不支持4K分辨率输出，我们当然不能说这些设备支持4K视频播放了，毕竟在4K显示设备上观看4K视频那才是真4K。

另外，据说Android M将会原生支持4K画面输出，或许到了那时，支持4K功能的Android设备才会多起来。

行情速递

追求更大画面,传统厂商1080P投影仪才靠谱

高性价比真1080P投影仪		
奥图码HDF536	42 英寸 @1.5 米,300 英寸 @10 米,2×HDMI 1.4(MHL),3.5mm 音频输出,内置 1×10W 扬声器,支持 3D	4999元
奥图码HD26	180英寸@5.9米,2×HDMI 1.4(MHL),3.5mm音频输出,内置1×10W扬声器,支持3D	4999元
宏碁H6510BD	80英寸@2米,120英寸@3.1米,2×HDMI 1.4、VGA输入/输出,S端子输入、AV输入,色差端子,3.5mm输入/输出,支持3D	4999元
宏碁H6517BD	60英寸@1.98米,300英寸@9.8米,2×HDMI 1.4(MHL),1×VGA输入,S端子输入,3.5mm输入,带无线(Miracast/AirPlay),内置2×2W扬声器,支持3D	5399元
宏碁HE-803J	60英寸@1.5米,300英寸@7.7米,2×HDMI 1.4、VGA输入/输出,S端子输入、AV输入,色差分量,3.5mm输入/输出,一键2D转3D,内置2×2W扬声器,超高亮度	5399元
明基TH1070	80英寸@2米,160英寸@4.1米,2×HDMI 1.4输入,色差分量输入,VGA输入,S端子输入,AV输入,3.5mm音频输入/输出,内置1×10W扬声器,支持3D	4100元
明基TH681	1×HDMI1.4输入,2×VGA输入,1×VGA输出,S端子输入,AV端子输入,3.5mm音频输入/输出,支持3D	4650元
特别提示:投影仪参数规格繁多,整理不易,若有不准确之处请谅解。		

当我们把所有的眼球都扎进4K电视时,小编却要给你另外一个选择:投影仪。说实话,4K电视目前是“看照片的价值大于看电影的价值”——因为4K电影网上还下不到几部。另外,让你视觉震撼的,除了分辨率,其实更重要的是图像尺寸——所以,真正的震撼选择,其实是投影仪,尤其是靠谱的1080P投影仪。

在这个互联网思维泛滥的年代,很多行业都在被颠覆,投影仪也是其中一个行业。现在市面上冒出来了很多便宜的两三千元的投影仪,甚至还有千元级的产品,都号称自己是1080P,而且还带有智能系统(Android平台)。说实话,这些“创新”本来是让小编欣喜的,但用过了不少这类低价智能投影仪后,我们必须告诉你一个事实,那就是:真的要获得白天夜晚都能看的舒适大画面(指超过60英寸,上看200英寸的大幅画面),想要可靠的体验,而不是小毛病百出、故障不断、画面偏色偏暗,还是正规厂商的1080P投影仪靠谱(当然你如果要求不高就无所谓了)。

如果你买投影仪的目的不仅仅是因为你经常搬家,投影仪比电视更容易移动,而是希望在家里获得好的、更大的画面体验,我们的建议是直接忽略那些低价智能产品,从传统厂商的产品中做选择。

对于影音爱好者而言,1080P投影仪是“起配”,而这类传统产品的价格至少是4000元。现在互联网思维时代,很多虚假宣传,千万不要相信那些两三千元的投影仪是真正的或者说是合格的1080P产品(至少现在的情况绝对是这样)。

值得注意的是,京东上关于投影仪的规格标注也有假的,比如明基的EX727BST,京东上宣传的是1080P短焦,3699元,但实际上这货是1024×768分辨率的,淘宝上只要3300元。

目前我们看到的正儿八经的1080P投影仪,最便宜的是明基系的,在淘宝上比京东便宜非常多,其中TH1070只要4100元。不过需要提醒大家的是:笔者使用过明基的7000元级投影仪,带智能系统的,但在26℃室温中,播放内置智能系统的影片(在线播放)会因为温度过高而直接关机,最终笔者是用了风扇对着投影仪底部吹风才解决。所以大家在购买明基投影仪前需要仔细查看用户评论。

除了极致小巧的XPS 13,还有高性价比的12英寸轻便机型

高性价比12英寸Broadwell轻便机型		
ThinkPad X250	1.42kg/1366×768/Core i5 5200U/4GB/500GB/键盘出色/带DP口/三年质保	5999元
昭阳K20-80	重量不明/1366×768/Core i3 5010U/4GB/500GB/DOS/百兆有线	4789元
昭阳K20-80	重量不明/1366×768/Core i5 5200U/4GB/500GB/DOS/百兆有线	5189元
昭阳K20-80	重量不明/1366×768/Core i5 5200U/4GB/1TB/DOS/百兆有线	5359元
戴尔Latitude E5250	1.56kg/1366×768/Core i3 5010U/4GB/500GB/音质及键盘出色/DP口/3年质保+1年意外保修	4899元
戴尔Latitude E5250	1.56kg/1366×768/Core i5 5200U/4GB/500GB/音质及键盘出色/DP口/3年质保+1年意外保修	5799元
戴尔Latitude E7250	1.25kg/1366×768/Core i3 5010U/4GB/128GB SSD/音质及键盘出色/DP口/3年质保	5599元
戴尔Latitude E7250	1.25kg/1366×768/Core i5 5200U/4GB/128GB SSD/音质及键盘出色/DP口/3年质保	6249元
戴尔Latitude E7250	1.25kg/1366×768/Core i5 5200U/4GB/256GB SSD/音质及键盘出色/DP口/3年质保	6699元
惠普820 G2	1.36 kg/1366×768/Core i5 5200U/4GB/32GB SSD+500GB HDD/	6499元

现在大家都讲究轻便出行,所以笔记本轻薄就变成了重要一环。在轻薄机型中,戴尔的XPS 13大获全胜,11.6英寸机身装入了13英寸全高清屏,1.18kg的重量和极为高端的造型更是俘获了大量男性用户的心。不过,XPS 13 6999元的起价(基本没有降价)却拦住了很多有轻便之心的用户。有没有更高性价比的轻便之选呢?或许你可以看看12英寸机型——它们虽然在重量上没有那么极致,但却更有性价比。当然,一如既往,我们只推荐在功耗控制上取得质变的Broadwell平台机型。

发现

这货也能炫到爆!
iChocoX 5000mAh聚合物移动电源

5000mAh的移动电源卖159元?即便是超薄的聚合物电池也太贵了吧!不过,小编倒是觉得值得去看看。黑鱼的iChocoX虽然价格贵了点,但的确很炫,五彩斑斓的图案(可选),特别有意思。另外,它采用了内嵌充电线设计,充电线一头插入移动电源,另一头磁性粘贴在移动电源外壳上,免去了额外带线的烦恼。

总之,这货真的是充满了创意,值得关注哟。

扫二维码访问
京东直购链接

爱乐普有黑色高容量版本了
松下eneloop pro 5号充电电池4节套装

松下的eneloop爱乐普充电电池大家应该不陌生,这货以2100次的高充电次数让很多消费者惊诧不已,不过呢,其单节(5号)的电量也就2000mAh。如今,爱乐普又出了一种黑色的高容量版本,叫做eneloop pro,5号单节容量达到了2550mAh,而且价格也不贵。不过呢,其充电次数也就只有500次了!

哪种好?小编说实话了:很少有人会充到2100次——因为使用时间长了电量本身就不行了。所以,500次小编认为已经足够了(相信绝大部分用户也用不到500次)。也就是说:你真的可以考虑eneloop pro,何况它更酷!

扫二维码访问
京东直购链接

好东西

写入速度240MB/s!
128GB超高速U盘闪迪CZ88

还记得前一阵小编推荐的写入速度可以达到190MB/s的高速U盘闪迪CZ80 64GB版吗?不过,CZ80 64GB版并非闪迪最快的U盘,闪迪还有一款更猛的货——CZ88。这货只有128GB一个规格(对,相当于SSD硬盘了),写入速度可以达到240MB/s(你的SSD可能都达不到这个速度)。

这货以前可是999元的产品,后期逐渐降价,现价只要599元了。想象一下:别人拿出一个巨大无比的移动硬盘,你冷静地说:靠边站!然后从兜里掏出小小的它,瞬间就把移动硬盘给秒了……太拉风了。

扫二维码访问
京东直购链接

责编:陈扬轶 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

小东西有大学问

教你如何买到一款合适的NUC电脑

英特尔将NUC定义为微型电脑，很多人也将NUC看作一个相对廉价的MINI PC。一般而言，购买NUC的人无非是图一个简单轻松。要么是作为家里的第N台PC存在，要么就是给老年人用。所以不少用户潜意识中就觉得NUC是一个价格便宜、用途单一的小电脑，不过带着这种思维的人往往在购买NUC的时候却犯了傻，要知道市面上不同价位不同等级甚至于不同品牌和不同定位的NUC实在不少，很难下手。遇到这种情况怎么办？现在不妨听听行家们的意见。

用途决定档次

将NUC看作一个廉价PC显然是意识上的一个误区，实际上体积的大小从来都不是价格的决定性因素。所以我们看到市面上的NUC电脑，便宜的不到千元，贵的则有数千元，所以到底选什么性能什么价位的NUC，主要还是看自己买NUC来做什么。

举个例子，目前的NUC机器，处理器从普通的赛扬双核到四核的Core i7都有，价格差异也很大。比如技嘉采用i7 5500U的NUC价格能卖到接近4000元，而使用赛扬N2820的NUC价格还不到1000元。前者更看重性能，后者则比较实用。如果用户仅仅是为了给老人家买一台简单的电脑，或者说只是用来接驳显示设备看看视频，那么采用低端赛扬处理器的NUC就足够了。如果说用户想要一个除了大型游戏以外什么都能做的NUC，那么最好选配一个处理器性能比较强劲的机型。

当然，从笔者的角度来看，NUC大多都采用英特尔在移动部分的硬件，性能要比桌面处理器逊色不少，功耗发热低是NUC的优势。如果购买高端NUC，从性价比而言还不如买一个桌面平台或者笔记本划算，所以赛扬至i5之间的NUC对于用户更有意义，配置如果再高就没太多必要了。至于那种采用目前最强的Broadwell平台同时还搭载GTX 970M独显的NUC平台，仅售价就超过5000元了，而且发热大得夸张，无论是正常游戏玩家还是有NUC需求的用户，相信都不会有太大的兴趣……

技嘉采用Broadwell移动处理器的NUC平台，价格较高

视频接口很关键

淘宝上很多NUC价格都很低廉，不到500元的货都有，通常这些NUC都是采用赛扬处理器，搭配了一个VGA接口和HDMI接口。不过笔者自己也遇到过只有一个VGA或者只有一个HDMI接口的杂牌NUC，考虑到降低成本，这种缩减视频接口的做法也很常见。而一些高规格的产品甚至搭配了DP接口，可以输出4K@60Hz的图像。

对于只要求一般性能的普通用户而言（假设你不需要接4K显示器），DisplayPort接口意义不大，通常我们只需要HDMI接口就可以接驳各种设备。VGA接口现在并不关键，很多显示设备甚至去掉了VGA输入接口，所以有没有其实并不重要（除非你要多屏，或你的显示设备很老，只有VGA接口）。

总体来看，在购买NUC的时候，视频接口是“在你能接受的价格范围内越多越好”，但如果少接口能够少成本也不错，只是HDMI接口一定要有，切记不能购买那种只有一个VGA接口的产品。

这类只有一个VGA接口的NUC千万不能买

扩展功能的重要性

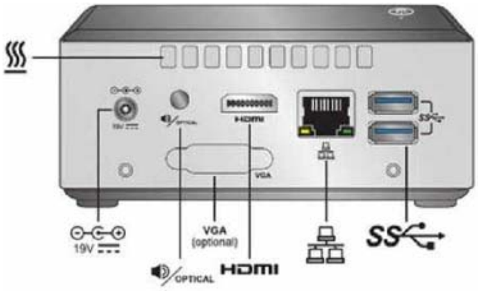
NUC虽然内部主板和处理器都采用一体式封装，但是在功能设计上并不弱，比如SATA接口、mSATA接口、USB3.0、光纤接口等其实都有。不过这不代表每款NUC就一定有这些功能。

比如一些厂商的NUC只设计了一个USB2.0接口以及一个USB3.0接口，同时光纤输出接口也欠奉，这样如果用户使用有线键鼠，那么就没法接驳其他USB设备了，更别说接驳数字音箱这一类产品了。所以我们推荐大家最好购买扩展接口齐全的NUC，比如USB接口最好有4个，同时拥有模拟音频接口和数字音频接口，这样NUC在功能扩展上也更加强大，用途也更广。

此外，有的用户在购买NUC的时候一味追求轻薄，轻薄不是坏事，但是往往会造成功能上的缺失。比如有的NUC机身过矮，如果用户使用主板上的SATA接口安装2.5英寸的硬盘，那么机盖就无法合上，这样只能购买价格相对较高的mSATA固态硬盘甚至是M.2接口SSD，那样总投入就太高了。

有一点值得注意，大多数NUC实际上都可以选装无线模块，不过个人建议在能够用有线的位置尽量使用有线网络。NUC本身比较小巧，内部空间不大，装上无线网卡后，即使不影响硬盘的安装，两者的距离也比较近，两个发热大户会相互影响（只能装SSD的NUC情况会好很多）。另外，无论如何，无线网络的稳定性都不如有线网络好，所以，有可能的话，尽量用有线！

注意，请选择千兆有线网卡的NUC。



英特尔新一代NUC的接口规范

大品牌更有保障

很显然，如果在淘宝这一类平台上购买无品牌的NUC，价格肯定要便宜很多，相同配置下，往往大品牌都要比这些没有牌子的NUC贵上好几百元。不过NUC本身就是一个集成化比较高的产品，处理器、主板一体式设计，从质量以及售后而言，大品牌的NUC产品显然更有保障。此外，必须得承认，哪怕性能相同，但如英特尔、技嘉、索泰这样的厂商在外形设计以及接口功能方面，都要远远强于那些山寨NUC。从使用角度和设计角度来看，我们都推荐用户购买知名厂商推出的NUC。

另一个问题是NUC买来除了处理器什么都没有，到底用户是自己单独购买配件安装还是直接根据厂商的推荐配套购买？如果用户本身比较懂电脑，DIY能力较强，那么像笔记本内存、硬盘都可以自己购买，特别是如果购买一些小厂商的NUC电脑，其配套的内存和硬盘往往都比较廉价，性能和质量也难以得到保障，这种还不如自己搞定。如果用户本身电脑知识相对欠缺一些，或者已经下决心购买大厂商的NUC产品，那么也可以直接购买已经安装好内存和硬盘的NUC，至少买个放心。

索泰、技嘉以及英特尔的NUC产品设计上都比较有亮点

（本期报纸20版“疯狂实验室”栏目将为大家详细讲解NUC电脑安装Win10系统的技巧过程及性能研究）

Core M轻薄对决

苹果新MacBook PK 华硕U305F

无论你需不需要超轻薄,都无法否认这类设计带来的视觉冲击力,而随着去年底Core M处理器的发布,让主流性能与无风扇极致轻薄设计得到完美结合,于是在今年超轻薄本开始大量出现,而竞争最激烈的产品集中在两家对轻薄设计一贯有着积极态度的品牌上,其一是开创现代极致轻薄理念的苹果,继Air之后推出了新12英寸MacBook,而其二就是已有非常多轻薄机型的华硕,同样第一时间推出了U305F,这两款1kg左右机型的正面对决,不但代表了同硬件平台下两大厂商的设计PK,更是Windows与Mac OS的一次对抗,对此有兴趣的玩家切莫错过哦!

苹果新MacBook

- **显示屏**:12英寸2304×1440
- **处理器**:Core M 5Y31(双核心四线程,主频1.1GHz,最高睿频2.4GHz)
- **内存**:8GB LPDDR3
- **显卡**:HD 5300集显
- **存储**:256GB M.2 PCI-E SSD
- **网络**:802.11ac无线+蓝牙4.0
- **其他**:1×USB3.1 Type-C、480P摄像头
- **重量**:920g
- **系统**:Mac OS X Yosemite
- **参考价格**:**9288**元

华硕U305F

- **显示屏**:13.3英寸1920×1080
- **处理器**:Core M 5Y71(双核心四线程,主频1.2GHz,最高睿频2.7GHz)
- **内存**:8GB DDR3L
- **显卡**:HD 5200集显
- **存储**:512GB M.2 SATA SSD
- **网络**:802.11ac无线+蓝牙4.0
- **其他**:3×USB3.0、Micro HDMI、音频输入输出、读卡器、720P摄像头
- **重量**:1.21kg
- **系统**:Windows 8.1 64bit
- **参考价格**:**7199**元

体型与操作体验PK:
新MacBook明显更轻,但U305F键盘手感优势较大

虽然都是Core M处理器平台的超轻薄设计,但从体重来看,新MacBook(280.5mm×196.5mm×13.1mm)得益于比U305F(323mm×226mm×12.3mm)明显更小的尺寸身材,体重上也足足轻了接近300g,因为基数很小,所以在手上掂量起来这差距是挺明显的。之所以能做到如此轻薄,是因为该机采用一体化铝合金打造,结构简单却又不失坚固性,相对而言U305F虽然也是全金属材质,但机身的复杂程度更高一些,再加上尺寸差异,就导致了体重的明显不同。说点题外话,当年索尼Pro 11以大量碳纤维辅以金属材质,打造了870g还带触控屏的极致便携至今都让人难以忘怀,所以如果真要说极致,新MacBook和U305F都算是留了一手,还是为成本考虑了一些。

虽然新MacBook在体重方面略胜一筹,但也恰是因为如此,它不得不采用了新型的蝴蝶结构键帽设计,简单来说按键手感就变得像比较生硬的触控板左右键,或功能手机的九宫格按键,几乎没有键距的宽大键帽也需要一点时间去熟悉,属于比较激进的新派设计方案,孰优孰劣就因人而异了,反正我是很久都没适应过来……而U305F则是相对传统的轻薄本键盘设计,虽不及高端商用本那般让人着迷,但用起来也算是很舒适的。

屏幕一贯都是苹果笔记本的优势,Retina级屏幕让新MacBook的显示精细度明显超越了饱受诟病的MacBook Air,不过在这方面它并没有与采用全高清IPS面板的U305F拉开差距,两者在显示效果上的表现算是旗鼓相当。

新MacBook同样采用了苹果一直沿用的一体成型(Unibody)技术,保持机身坚固度的同时大幅简化装配难度

作为一款足以PK新MacBook的Windows笔记本,华硕U305F的外形设计别具一格,包括橡胶包边、转轴支撑脚垫等小细节设计都相当不错,而且该机的输入手感也有着一定的水准

功能扩展性PK:
新MacBook双系统安装方便,U305F接口相对全面

最厚仅13.1mm也就意味着机身接口的妥协,新MacBook机身除了音频输出之外,就只有一个USB Type-C接口,供电、数据交换、视频输出、连接扩展HUB全靠它,使用起来略麻烦,无法当作工作首选机使用

说新MacBook的很多设计大胆创新并不为过,但这也就为传统应用带来了一些很致命的不便,其中可能大家意见最大的就是接口设计了,该机全身只有一个USB3.1 Type-C接口,任何外设都需要转接,或许苹果是将无线应用的未来大趋势考虑在内了吧,但就目前来说,买新MacBook就必须买转接器,原厂一转多的版本要价高达588元……(好在有万能的某宝)。相对而言,U305F则是轻薄本中接口配置较为全面的机型,USB3.0就多达3个,视频输出和读卡器也都是标配,这种合理的保守我们觉得在外设还没有跟进的情况下是可以接受的,毕竟出个门还得带接口转接器也挺麻烦的(忘了更麻烦)。

接口不足是轻薄笔记本的先天问题,但作为仅12.3mm厚的产品,却保留了3个USB3.0口,实属厚道

很多人买MacBook都并不是基于理性因素,而纯粹是为了它的外形,所以买回来之后不少人都会选择装Windows操作系统,而在Mac OS X里安装Windows是很简单的事情,只需准备好纯净的系统ISO文件和一个8GB以上U盘即可在BootCamp里搞定。但注意:新MacBook最低都得安装Windows 8,想买它来装Windows 7的可得绕道了。不过在安装Windows系统后,很多在Mac OS X里才能体会到的新功能,比如压感式触控板就无法正常工作了,触控板也没有右键功能必须使用鼠标……

性能与续航PK:
续航方面新MacBook更佳,硬件性能U305F占优

Core M处理器TDP仅为4.5W,均采用无风扇设计,哪怕是长时间连续使用也不会有明显的热量堆积,这一点在新MacBook和U305F身上都得到了印证,不过因为采用超薄设计无法加装大容量电池的关系,它们俩的续航时间其实都算不上特别强悍。但即便如此,新MacBook仍略胜一筹,联网连续办公可达7小时出头,而U305F通常只有5小时左右。

但从性能的角度来说,U305F可就全面占优了,不仅采用了Core M处理器中最强的Core M 5Y71,而且SSD容量高达512GB,响应速度非常快,价格仅为7199元,相对而言新MacBook在硬件配置上的劣势就很明显了,当然,苹果笔记本从来都是"爱买买,不买滚"的态度,结合Mac OS X操作系统来进行日常工作娱乐也并不会有任何明显的性能不足,只是不原生支持Flash在中国网络中有点水土不服。

新MacBook的电池采用层叠阶梯式设计,目的就是为了与外壳紧密贴合,尽可能利用内部空间并提升电池容量,这种追求极致的细节设计值得学习

U305F则采用了维护非常方便的传统设计,底部盖板可直接打开。该机的内部结构非常紧凑,45Wh电池就占据了2/3的内部空间,主板面积小巧

编辑观点 U305F略胜一筹,更适合大多数人选择

黎坤:苹果新MacBook是一款着眼未来的产品,在它身上我们可以看到苹果对未来笔记本形态的探索意图,从设计的角度来说它无疑是一款值得称赞的好产品,适合对Mac OS X操作系统有使用需求的随身办公一族。但对于大多数普通消费者而言,买回来的笔记本自然是越容易上手越好,在这方面显然华硕U305F就更具优势了——1.21kg全金属机身已算轻薄,输入和接口易用性更加出色,而且配置和价格都有优势。虽然续航方面不及新MacBook,但综合来看,U305F还是更好的选择。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.24 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码,进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信,分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问,我们会尽全力为大家排忧解难!

金属外壳本,一线品牌相对选择更多

一阵风:我是《电脑报》的读者,读了3年《电脑报》了,希望能够推荐一款6000元以内的笔记本电脑,颜值高一点,最好是全金属轻薄设计,不要游戏本那种略屌丝的外形!15英寸以上。平时主要看电影听歌,玩一下《英雄联盟》,求推荐。

工程师:你游戏性能要求很低,再加上对金属外壳有一定要求,所以一线品牌的主流本会相对有更多选择一些,但如果限定为15英寸或更大的话,相对也就比较精确了(因为大多金属本还是集中在轻薄产品上)。从你的需求来看,可以考虑戴尔 Inspiron 15 5000 金属版,它就采用了金属外壳设计,5499元可拿下 Core i5 5200U 处理器 +8GB 内存 +1TB 硬盘 +R7 M265 独显的版本,不仅可流畅玩转《英雄联盟》,扬声器效果和外形设计也都达到了相对较高的水准,总体来说比较适合你。

超低预算购机 也要坚持尽量选择 Core i 处理器

乱急小子:我有一个表哥是学医学专业的,想买台笔记本电脑,他不玩游戏,平时主要是用来学习工作和看电影视频之类的,预算在3000元以下,不知有没有什么值得推荐的,谢谢!

工程师:你的应用也算是最基本的要求了,从性能的角度来看即便是3000元内的笔记本在目前也算可以满足需求,如果实在无法提升预算,建议选择惠普 CQ14,这款14英寸本搭载了 Core i5 4200M 处理器、4GB 内存和500GB 硬盘,性能还是有所保证的。但过于低端的产品大多都是老型号,设计品质都比较普通,而且像惠普 CQ14 这种都算凤毛麟角,大多都是 Bay-Trail 核心赛扬奔腾甚至 AMD 低端处理器机型,如果是去电脑城购买可千万别买这些产品哦!它们的性能会让你欲哭无泪的……

计算机系新生笔记本可选择范围很大

lance7yes:因为主修的是计算机专业,平常会经常接触到一些编程和测试软件,学习之余主要就是打打《Dota 2》,如《最终幻想》《使命召唤》等单机游戏偶尔玩一玩,但不要求超高特效,能流畅体验即可。时常会听音乐看电影,另外尽量便携,方便外出学习。我偏爱简洁美观的设计风格,望小编推荐,谢谢!

工程师:目前大多数品牌的游戏型产品都能满足你的应用需求,所以选择起来并没有什么特别困难的地方。如果可以接受国内品牌,可以看看机械师风神 M510A-i5 D2 标准版,全高清14英寸机身体重2kg左右,Core i5 4210M 处理器和 GTX 850M 独显的组合性能也很主流,对你的编程学习和游戏应用需求来说绰绰有余,4399元的价格也比较合理。而如果要一线品牌的话,可以考虑华硕 FX50JX4200,外号"飞行堡垒"的它外形设计挺有个性且并不复杂,Core i5 4200H 处理器和 GTX 950M 独显性能也较为充裕,4899元的价格也不算过分,值得考虑。

大屏长续航笔记本 需考虑 Broadwell 低电压处理器版

睿仔:我打算买电脑,预算是8000元左右可稍有浮动。偶尔玩大型游戏,不过通常都是用来学习和看视频。希望运行速度快,处理器好,最好有15英寸屏带小键盘。外形尽量薄,电池续航能力最好能够达到9小时以上,请问有什么电脑型号可以推荐呢?谢谢!

工程师:虽然已经经历了轻薄化浪潮,但15.6英寸本严格来说也并不算轻薄,大多体重依然在2kg或更高,这主要是因为大屏机型大多具备不错的性能,意味着无法设计得很简单,自然无法轻薄,而想要长续航则建议尽量选择低电压处理器版,尤其是英特尔 Broadwell 5系处理器机型,在搭载大容量电池的大屏本上还是可以坚持较长时间的。其中比较出色的代表是戴尔 Inspiron 15 7000,该机目前官网价格6999元,搭载 Core i7 5500U 处理器、8GB 内存和1TB 硬盘,2.03kg 的体重和58Wh 电池可坚持播放视频8小时以上,算是最符合你需求的选择了。

低电压处理器 +GTX 级独显本 在5000元内选择很受限

許妳ノ一生平安:我想买电脑,要求14英寸以上、Core i5 5200U 处理器、1TB 硬盘、GTX 860M 显卡或以上、预算5000元以下、重量2kg左右,请问有没有可以推荐的?我看到了一款戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版(5558),不知道这款笔记本怎么样?

工程师:按你的要求来看,戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版在显卡上是无法满足需求的,因此你只能从其他产品中进行选择,好在这种低电压处理器 + 高性能独显的组合虽然不多见,但也并非完全没有选择,但问题是在你预算范围内只能买到搭载 GTX 850M 的产品,已经算是最接近你的需求了。其中值得考虑的主要是宏碁 VN7-571G,4899元即可买到 Core i5 5200U 处理器和 GTX 850M 独显版,但15.6英寸的该机体重也还是达到了2.4kg。与之类似的还有惠普 Envy 15,它的硬件配置与前者基本相当,1366×768 分辨率版5200元左右,全高清版就得5500元了,按需进行选择吧。

联想主流价位学习 / 网游用笔记本首推 Y430p

Violet:由于大学是学习编程还有 Java 的东西,打算买一个4000~5000元的笔记本,最好是联想之类的大品牌,平时主要是玩《英雄联盟》《穿越火线》等游戏,配置可以的话希望是 Core i7 处理器,实在不行 Core i5 也是可以的,请编者大人给我们这些新生指一条明路,谢谢!

工程师:编程的大学阶段学习一般不需要太强的性能,但标准电压处理器还是很有必要的,此价位上的低电压处理器就可以暂时不用考虑了。除此之外你的游戏需求也算比较简单,所以中低端独显就能搞定了。在你预算范围内联想品牌机型还是有不少选择的,其中比较靠谱的是 Y430pAT-IFI,这款14英寸全高清机型搭载 Core i5 4210M 处理器,而且还有 GTX 850M 独显,算是有比较全面的表现了。

机械设计专业软件 需要高性能大尺寸机型才能满足

我:我是一个学车辆工程的学生,我想买一个完美运行机械方面的全部2D/3D软件的笔记本,游戏一般不怎么玩,偶尔《英雄联盟》。希望影音效果好,除此之外体型越薄越好,预算7000元以下,希望用的时间长一些,不知戴尔 XPS 13 怎么样……

工程师:XPS 13 无疑是一款优秀的笔记本,但问题在于它并非为"完美运行机械工程软件"而生,严格来说所有与之类似的超轻薄笔记本都不具备这样的性能基础,因为只有在搭载专业显卡并配合强力处理器、内存和 SSD 情况下才能算得上"完美",但这样的笔记本价格至少五位数,而且很多还在20000元以上,同时体重会相对较高,建议不要太好高骛远,想要保证性能够用就必须放弃轻薄需求。在7000元内只能考虑具备四核处理器、大容量内存和 SSD(至少预留升级接口)的机型,比如雷神 G150TH,这款15.6英寸全高清本搭载 Core i7 4710MQ 处理器、16GB 内存、128GB SSD+1TB HDD,6999元的价格恰好在你预算范围内。

索尼笔记本只在日本卖了,其他一线品牌是更佳选择

永远的 & 永 & 恒:本人最近想买15.6英寸笔记本,主要用来看电影浏览网页和做平面设计,喜欢索尼品牌,预算4000~5000元,请帮忙推荐一下,除此之外在实体店还是网上购买比较靠谱?万分感谢!

工程师:非常遗憾地告诉你,索尼笔记本现在只在日本卖了,全球其他地方都没有了,目前市面上能看到的大多都是去年甚至前年的老产品,虽然设计感在现在来看也算不错,但硬件规格已经落后于时代,所以不建议选择了。在目前的大尺寸本当中,其实也有不少一线品牌产品具备了较强的设计实力,但因为你的预算并不高,所以也建议不要有特别高的期待,比如可以考虑戴尔 Inspiron 15 5000 金属版,这款采用金属顶盖设计的大尺寸本综合素质比较出色,体验方面尤其以影音效果较为给力,性能上也能轻松满足平面设计,总体来说是挺适合你的选择。

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:开学读大一,学的是工业设计,在选游戏本的时候看上了戴尔新出的 Inspiron 15 7000 游匣红色版,我打算用四年,希望不会到最后老化得太厉害。想问一下这款电脑的配置怎么样?清灰与维护方便吗?是不是适合我的选择?

A:首先,在性能方面,Inspiron 15 7000 游匣版全系都配备全高清屏和 GTX 960M 4GB GDDR5 显存版独显,用来满足游戏需求是完全充裕的,有条件的玩家还可以选择 Core i7 4720HQ 处理器版,保值性更强,四年使用问题不大。至于可维护性,该机底部预留了一个小盖板,升级内存硬盘很方便,清灰则需要进一步拆机,但也并不复杂。总体来说,Inspiron 15 7000 游匣版是一款外形足够亮骚,但却并非花架子的实用型产品,在一线产品高性能本中算是最新的一款明星产品。

Q:我想买一台方便随身携带的笔记本,同事们都推荐我选择 MacBook,但我去专卖店试用了一下感觉很不适应,还是老老实实选择其他一线品牌比较好,预算7000元左右,希望帮我推荐一款靠谱的够大气的产品。

A:对于一款合格的随身办公本来说,轻薄的体型和舒适的易用性都是必不可少的,但现实生活中真正能很好兼具两者的产品却很少,不过戴尔 XPS 13 却是能较为全面满足需求的一款产品,它的体重只有1.18kg,超窄边框让它同时具备13.3英寸屏幕的视觉便利性和11.6英寸级机身的小巧特性,更难得的是,它的键盘体验依然可以达到很高水准,扬声器音效更是足以秒杀诸多大尺寸本,超10小时的联网办公续航能力也相当突出。其中最适合你的是6999元版,Core i5 5200U 处理器、4GB 内存和128GB SSD 很实用,与 MacBook 相比性价比更为突出。

关注 @ 机智猫官微 微博、techmiao 微信,随时随地获取最新业界资讯。

顶着烈日来搞机!

一加手机 2 体验会
重庆站精彩回顾

重庆,电脑报总部所在地,8月16日,#一加手机2体验会#重庆站正是在重庆市著名景点——南滨路烟雨广场旁的辉尚名车汇举办的。虽然已经立秋,但8月中旬的重庆依然炎热,活动当天的最高气温直逼35℃,不过这依然挡不住大家的热情。我们的体验会也随着这些加友的到场,拉开了序幕。

1.5小时、250km、16岁

重庆人或者来过重庆的朋友都知道,烟雨广场并不像洪崖洞,虽然同属景点,但地理位置不属于主城核心地段,所以如果不是本身就住在南岸,跨区前往南滨路无论自驾还是乘坐公交,都有一定的车程。也正是因为如此,活动开始前我们还担心会不会因为报名者迟迟未能到齐,而影响整个体验会的进程。然而让人出乎意料的是,最早抵达的Fans 刚过 13 点就到了,比活动开始的时间足足早了一个半小时。

多数人不到 14 点就来了,签到进行得非常顺利

当然,也有迟到的,最晚的参会者将近 14:40 才到。不过他迟到是有原因的,实际上这位加友当天早上不到 8 点就出发了,自贡容县的杨同学的家,距离会场将近 250km,经过 6 个多小时车程,数次转车才到达活动现场。作为主持人,我在 14:30 将这个情况告诉大家,并询问活动延后几分钟开始大家有没有意见后,所有人高喊"同意"。不仅如此,杨同学到达后全场还报以热烈掌声,场面让人感动。另外,从签到簿上的信息来看,最小的一位参会者只有 16 岁,一加 Fans 的年龄段分布看来快要逼近"00 后"了。

比一加人更专业的Fans

可千万别小瞧了这些年轻人,从现场的情况来看,这些智能的面庞绝非菜鸟。一段简短的开场白后,一加手机的王亚东先生便开始为大家分享和一加手机 2 相关的产品故事,整个过程也就持续了 20 分钟左右,没有拖泥带水,也没有枯燥生硬的技术名词,完全是站在用户的角度,解读了一加手机 2 的种种改进与特色。在说到处理器、摄像头、屏幕等几个关键点时,王亚东抛出了一些问题准备没人知道时再自己回答,结果好几个 Fans 直接在台下吼出了答案,可见大家对一加手机 2 有多了解。

一加手机的王亚东现场与加友进行交流,解答他们的各种疑问

这种情况在接下来问答互动环节体现得更为明显,原本我们设定的参与方式是,主持人问完问题后喊"开始",第一个举手并答对者获得奖品。谁知第一个问题刚问出去就有意外,现场几乎所有人同时举手,完全没办法判断谁是第一。无奈之下只能将抢答方式改为第一个拨通我们指定手机号码的人,这才让游戏能够正常进行。在活动期间,王亚东还坐到席间与大家进行交流,谁知有两位加友提出的问题竟然难倒了他,只能回复"等我回去问问工程师",可见加友真的是一群了解产品的人。

为了胜利,鼻子眼睛齐上阵

在一番激烈的抢答后,便进入了当天扣人心弦的游戏环节。我们将现场报名参会的 30 位 Fans 分为了 5 组,每组 6 人,完成 3 个游戏后,团队积分最高的一组,每人都会得到一加的礼品。第一个游戏是"盲眼装机",参与者戴上眼罩,用手分辨出主持人指定材质的后盖并装上,用时少者胜。考虑到磨砂岩和凯夫拉辨识度较高,我只在酸枝、黑杏和竹子这 3 种材质中出题。让人意外的是,尽管有的选手连鼻子闻,舌头舔都用上了,依然只有一人正确找出了指定后盖,这个游戏还是有一定难度。

在"盲眼装机"游戏中,有好几个选手连鼻子和嘴都用上了

第二个游戏是"灵指解锁",6 个小组每组派出一人,在一加手机 2 中录入自己左右两根大拇指的指纹并成功解锁,用时短者胜。这个项目竞争激烈,各队成绩相差不大,不过最快的一位只用了 39s 就完成了录入,如此快的速度再次引发了现场加友的掌声。最后一个游戏实际上就是找茬,看哪队能够用最短的时间,找出我们事先存放在手机内的几组图片中的不同。所有人都玩得很 High,有同学甚至"作弊",将图片传到随身携带的平板内查看,遭到了工作人员的制止,为了胜利,大家也是蛮拼的。

编后:这更像是一场加友的聚会

坦白说作为一个新品牌,一加现在还不是那么主流,也正因为如此,这次体验会的经历才让我感动。首先,30 人的名额在很短的时间内就已经满员,这对于重庆这个原本就不属于数码产品发烧友聚集地的城市来说,本身就是一种惊喜。其次,到场人员的年龄普遍较小,基本处于"80 末"到"00 前",这与一加海外用户的情况类似,说明发烧友、极客占据了较大的加友比例。再次,我们切身感受到,这些人不是为奖品而来,实际上现场也并未送出什么价值不菲的东西。他们就是来玩,体验还没摸过的一加手机 2,和其他用户交朋友。从品牌层面来说,这是一场成功的体验会,而我更愿意将它称为加友之间的一次聚会。

新品

三星 Galaxy S6 edge+/Note 5 发布

在新一代 iPhone 即将到来前,三星于美国纽约全球首发了两大重磅旗舰——Galaxy S6 edge+ 和 Galaxy Note 5,而现在,两者的行货也终于公布了。其实这场发布会主要就是两个重点,一个是上市时间,而另一个则是两者的售价。比较意外的是,Note 5 的售价三星并没有公布。Galaxy S6 edge+,32GB 售价 5888 元,64GB 为 6288 元,这个售价还是相当不错的,当然对于那些买了 S6 edge 的朋友来说,这绝不是一件好事。

至于 Galaxy Note 5,可以肯定的是,超过 5000 元没有悬念。目前,两款手机都开始接受预订,正式开卖时间为 8 月 27 日。Galaxy S6 edge+ 和 Galaxy Note 5 的国行版本都是 4G 全网通,同时也都配备了 5.7 英寸 2K 屏,搭载 Exynos 7420 八核 2.1GHz 处理器,内置 4GB 内存和 32/64GB 机身存储空间,提供 500 万像素前置 +1600 万像素后置摄像头,电池容量 3000mAh,运行 Android 5.1 系统。

责编:陈小豆 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

瑞酷 WB800 4G 车载无线路由器

代步车瞬间变宝马

参考价格:498 元
购买指数:★★★★

随时随地上网对有的人来说,就像呼吸一样重要,在路上也希望WiFi永不掉线,宝马公司曾推出过一款4G车载无线路由器,与车载电话对接提供无线热点,可不是每个人的车上都有车载电话,更不是谁都买得起宝马。当然啦,不必觉得遗憾,不是宝马,你的爱车也同样可以随时上网,需要的只是一款瑞酷WB800 4G车载无线路由器。

什么车都能随便插

WB800 不是瑞酷推出的第一个 4G 车载无线路由器,也正是通过前几次的经验,让这回的 WB800 有了很大的进步,多方面都考虑得比较周全。比如,4G 车载无线路由器大多通过车上的点烟器供电,不过由于它的位置在不同的车型上都不一样,并不是所有车都能很方便地插上使用。因此,瑞酷把 WB800 的点烟器供电体设计成了可旋转折叠的形态,用户便可根据不同位置调整插入,而且还不占位置。

此前一直觉得 4G 车载无线路由器占了车上点烟器的位置之后,要给手机什么的充电就不太方便了。瑞酷实际上也考虑到了这一点,为 WB800 设计了一个 2.1A 电流的标准 USB 输出接口,连接上充电线,便可给手机、平板电脑充电。没错,此时 WB800 又变成了一个车载充电器,当然,它同时也能继续作为路由器工作。

支持双 4G,搞定 7 座车全员上网

此前用过瑞酷的无线 4G 路由器,最赞之处就是支持全网通,不过这次的 WB800 有点可惜的是并不支持移动网络,仅支持联通和电信的 4G/3G/2G 网络。不过想想这也并不会影响到什么,因为它只需要数据功能,并不像手机那样需要换号什么的,买个适配的联通或电信 4G 卡即可,当然,你只用移动那就另当别论了。

WB800 比较好的是,它可以直插 4G/3G SIM 卡转换为 WiFi 热点,几乎不需要什么设置,开机之后不久,手机就能找到它的 WiFi 信号,输入密码就能上网了,支持最多 8 个设备同时上网。如果你是一台 7 座车,也能让全车人共享网络。不放心初始密码的话,也可以根据说明书上的方式登录后台修改密码,话说回来,车上的 WiFi 还用得着担心被蹭网吗?

行车中上网也较稳定

WB800 的下载速率最高可达 150Mbps,网速快固然重要,不过,行车中网络的稳定性也同样重要。我使用的是联通 4G 网络,通过测试软件看了看网速,因为转换为 WiFi 热点后都存在衰减的问题,因此这个网络表现还是很不错的。同时,我也特别留意了一下行车过程中的稳定性,总共使用了四次左右,每次行车时间 30 分钟至 1 小时,这期间,都是刷刷微信、微博,看看新闻,一直都很流畅,也分时段测试过网速,差别并不大(不是土豪,就不看在线视频了)。

那 WB800 是不是只能在车上使用呢?当然不是,在它的左侧还有一个 microUSB 输入接口,也就是说还可以直接使用移动电源给它供电,这样一来出去旅游时使用,也很方便。旁边还有一个天线接口,如果你对信号和网速要求高,还可以给它插上辅助天线。

点烟器供电体可旋转、折叠

背壳轻松滑下,可看到 SIM 卡插槽,它需要使用大卡

电源连接之后,长按开关键即可开机,上方的电源指示灯会变为蓝色,下面的两个指示灯分别代表 WiFi 信号和网络信号

WB800 行车中的网速测试,除了正常的衰减之外,稳定性一直较好

WB800 还可通过移动电源供电,随时随地用得着

总结 各种车载上网需求都能满足

就像前面说的那样,瑞酷的这款WB800 4G车载无线路由器的确是把用户的多种使用需求都考虑到了,比如可充电式设计、车载充电器功能等等。作为一款4G车载无线路由器来说,它也能够在自己的工作岗位上充分胜任,不仅仅是普通的私家车用户,在目前很火的专车司机、租车公司以及出租车市场上也有着较大的应用市场,说不定以后你叫上一辆快车,就能享受车里的WiFi移动上网了哟!

手机扫码欢乐购

小玩意儿

只要报出暗号"电脑报读者",就可以获得一定程度的优惠哟!

独家优惠价 98元

潜水员自拍器

蓝牙自拍器都见得多了,可是像这么可爱呆萌的还真不多,看起来既有点像太空人,又像潜水员,黑色部分是拍摄按钮,上方还有一个指示灯,身子里面藏着一个大容量纽扣电池,可拍照约一千次,即使是自拍狂也都可以放心大胆地拍咯。

独家优惠价 35元

黑猫警长手机壳

"眼睛瞪得像铜铃,耳朵竖得像天线,啊……黑猫警长……"不好,又暴露年龄了,最近电影《黑猫警长》上映又重温了一下孩童时光,这可是"80 后"的集体回忆,这个手机壳带出去是不是就没有坏人敢靠近了呢?哈哈!

独家优惠价 499元

太阳能树形充电器

平时经常都会把房间里的盆栽搬到阳台晒一晒,充电器可以晒吗?这款来自荷兰的充电器"盆栽"可就要经常晒一晒哟。它包含一个可充电锂电池,全由 9 个树叶状的太阳能电池板提供能量。底座上有一个 USB 输出口,可把积蓄到的太阳能输入手机"体内"!

独家优惠价 55元

QQ 表情创意充电宝

听说 QQ 表情也要拍成电影了,这是要火的节奏啊!见了这款移动电源,就好像平时聊天经常使用到的表情,突然从电脑屏幕中蹦出来,到了自己身边,有一种熟悉亲近的感觉哦。多收集几个表情代表自己的心情,今天你的表情是什么呢?

密码偷不了 掉了不心疼

2000 元内指纹识别手机推荐

以前,手机丢了也就丢了,再买一部新的便是了,而现在,手机如果被偷,会非常紧张,因为关联了银行卡,开通了电子钱包,通过密码找回,可以轻易地修改支付密码,再想下去,整个人都不好了。然而,如果是一款具备指纹识别功能的手机,就不会有这样的麻烦,正所谓:偷不走的指纹,盗不走的账户。

中兴威武 3

基本参数:骁龙 615、双 4G、双卡双待、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

参考售价:**999** 元

一直在观战,行事低调的中兴,最近终于是坐不住了,在近期推出了千元指纹手机威武 3,自称"有史以来最好的千元机皇",各种不服,机身由全金属打造。它给我们的第一印象是"外在 ZTE,内在 nubia",拍照功能完全就是从 nubia 移植过来的,熟悉的电子光圈、多重曝光、星轨相机,这是要掀起全民手机摄影风暴的节奏啊。最关键的卖点指纹识别功能也绝非噱头和摆设,除了能快速解锁、指纹快门拍照外,用户可以自定义手指指纹的对应功能,这样便可以一指打开自己想用的应用程序,一指启动需要的手机功能,演绎另一种个性化。

ZUK Z1

基本参数:骁龙 801、全网通、双卡双待、3GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、4100mAh

参考售价:**1799** 元

Z1 是 ZUK 推出的首款手机产品,因在京东冒筹而出名,官方曾多次号称不撕逼,别说,还真有点真材实料。它是首款配备 USB 3.0 Type-C 接口的手机,5.5 英寸的它,电池容量能做到 4100mAh 很不容易。它的外观设计比较大众,但好在低调却不缺乏质感。正面那颗 Home 键集成诸多功能,官方命名为 U-Touch,除了支持指纹识别外,还有四种玩法,包括单击返回桌面、轻触返回上一级、左右滑动切换应用、双击进入应用历史,让操作体验更加便捷流畅。1799 元的定价比主要竞争对手低,要知道它还是全网通的,电信用户们有福了。

大神 Note 3

基本参数:联发科 MT6753、移动 4G、双卡双待、2GB RAM、5.5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

参考售价:**899** 元

但凡是红衣教主涉足的领域,从来都不缺少大料,在打响了国民低价手机第一枪之后,大神 Note 3 的推出更像是要把指纹识别功能变成标配的意思,搞得下半年新出的手机如果没有指纹识别功能,都不好意思发布了。围绕指纹识别,Note3 做了大量的工作,除了提升耐用性,拥有自主学习能力,实现 0.5s 解锁外,还加入了访客模式,加强个人隐私保护,即使被强制刷机,指纹也不会丢失,并很好地整合了支付宝支付功能,在方便用户支付之余,推动了电子钱包的普及。即使丢了手机,也不用担心信息泄露了。

魅族 MX5

基本参数:Helio X10、双卡双待、3GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 2070 万像素、3150mAh

参考售价:**1799** 元

魅族 MX5 近期曝光度极高,这得益于它出色的表现以及极高的性价比。采用全金属的机身设计,很容易让人迷恋那种手感。相机在加入了激光辅助对焦之后,拍摄成功率大大提升。配备了拥有指纹识别功能的腰圆键,不仅用于 Flyme 自有的账户支付体系,而且已接入支付宝钱包。这也是魅族第三款放弃小圆圈 Home 键的产品,看来魅族要彻底革掉 Smartbar 的命了。针对智能手机电池不耐用的问题,魅族拿出的方案是提升电池容量,并引入快充技术,效果立竿见影。也许 MX5 并不是 2000 元价位跑分最高的手机,但说到好用,自信满满,要给它点个赞。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@忆往事不如看未来: 一千元以下能买到微软系统的手机吗?可否推荐一两款?Android 系统用太久了,想换换口味。

@机智猫: 目前市面在售微软 WP 系统的手机屈指可数,唯一满足你条件的是微软 Lumia 640,4 月份上市,目前官方商城 949 元到手,支持双 4G,双网双卡,配备 5 英寸 720P 屏,虽说处理器和内存配置都很寒酸,但得益于 WP8.1 系统的优化水平,操控还是很流畅的,续航时间也比较长,已经确定可以升级到 Win10 系统。

@糖子岩: 能推荐一个专业点的手机增强镜头吗?价格不限。

@机智猫: 有必要说明一下,目前市面上销售的手机增强镜头普遍只有广角、鱼眼、微距、长焦四种功能,并非提升画质,而是扩展镜头功能。和山寨货相比,大品牌在做工上不可同日而语,透光性好,对画质的影响不会太大,推荐瑞士 Lifetrons 的四件套,除了微距、广角、鱼眼外,还有一枚偏光镜,售价 450 元。要想增距的话,可以考虑曼富图的 1.5×远摄镜,售价在 250 元左右。

@飞扬依旧 2011: 小编,请推荐几部 3000 元左右的全网通手机,型号要新点。

@机智猫: 推荐三款给你,一款是售价 2499 元的荣耀 7,造型设计偏商务,采用麒麟 935 八核处理器与 3GB RAM 的组合,有指纹识别,配备 5.2 英寸 1080P 屏。第二款是三星 Galaxy A8,售价 3199 元,走纤薄路线,采用超窄边框金属一体设计,厚度只有 5.9mm,同样支持指纹识别。第三款 nubia Z9 则是真的无边框手机,售价 3499 元,拍照功能强大。

@青蛙王子: 红米刚刚发布了 Note 2,让我又犹豫了,它和魅蓝 Note 2 之间,究竟谁更值得入手呢?

@机智猫: 就配置而言,红米 Note2 最吸引人的恐怕就是联发科的 Helio X10 处理器,其标配版和高配版分别搭载 2.2GHz 主频的 MT6795 以及 2.2GHz 的 MT6795T,而魅蓝 Note2 优势仅仅是对中国电信网络的支持。在拍照方面,虽说画质接近,但红米 Note2 新加入的相位对焦技术对对焦成功率的提升帮助很大。综合看,现阶段入手红米 Note 2 更值得一些,关键是你要能以原价抢到手。

@蓝精灵 SXM: 最近在健身,每天晚上环湖 3 公里,一个人太无聊,所以打算买副运动耳机,预算最多 150 元,对音质有点小期待,可有合适的推荐?最好是大牌货。

@机智猫: 推荐索尼 MDR-AS200,采用轻型可夹式设计,提升佩戴舒适度及稳固性,防滴溅,三频表现较为均衡,除了传统黑白,还有橙蓝两色可选,售价 119 元。如果运动激烈,幅度特别大,建议选择颈带式的飞利浦 SHQ4200/98,采用凯夫拉尔加固线缆,防汗防雨,低音还算不错,售价 139 元。

责编:曾会敏 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

降价 TOP 5

TOP1:ThinkPad 8

理由:全网最低

产品特色:Intel Z3770 四核、2GB RAM、64GB ROM、8.3 英寸、Win8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	1888 元	17%

点评:配上原装皮套和蓝牙键盘,可以说 ThinkPad 8 是目前市场最有商务范儿的平板,手感无与伦比,品质得到传承。然而在硬件大幅提升的大环境下,价格无法继续坚挺,电商还送原装皮套。

TOP2:魅族 MX4 Pro

理由:商家促销

产品特色:Exynos 5430、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、后置摄像头 2070 万像素、3350mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	331 元	1668 元	17%

点评:近期无论是千元机,还是中端市场,魅族都遭遇强劲对手。在官方确认不会再有 MX5 Pro 的情况下,MX4 Pro 似乎提前进入清仓状态,京东下单立减 200 元,1 号店更"过分",不仅更便宜,还送原装耳机和智能保护套。

TOP3:荣耀畅玩 4X 全网通版

理由:官方促销

产品特色:骁龙 410、全网通、双卡双待、2GB RAM、5.5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1099 元	15%

点评:一直都以缺货的理由来提价,如今官方旗舰店却主动促销,明显是给竞争对手递的。虽然处理器和屏幕配置有些过气,但全网通的诱惑还是很大的,电池也给力,适合商务人士。

TOP4:微软 Lumia 640

理由:清仓活动

产品特色:骁龙 400 四核、1GB RAM、双 4G、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 800 万像素、WP8.1 系统

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	50 元	949 元	5%

点评:关于 Lumia 640,促销持续了两个月,如今再度迎来入手好价,截至 8 月 31 日,在微软官方商城使用红包立减 50 元,还赠送微软 WH-308 耳机、16GB TF 卡。

TOP5:HTC One M8w

理由:商家促销

产品特色:骁龙 801、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、UltraPixel 摄像头、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1999 元	5%

点评:这是 B2C 渠道首破 2000 元大关。即便拥有金属拉丝机身,双前置立体声扬声器,还配备 UltraPixel 摄像头,然而,外观设计无创意,配置被国产甩在身后,也就卖个招牌。

消费热点

以旧换新 吃亏还是占便宜

不得不说,在苹果的推动下,手机市场加快了产品更新换代的步伐,两年前购入的手机,不管是外观,还是使用体验,都已经跟不上时代,最后只能落得躺在抽屉里吃灰的命运。闲着也是闲着,于是很多商家和用户想到了一起,联手推动了回收旧手机,以及以旧换新的生意。厂商也加入进来,先是魅族,接着是苹果,最近华为也这么干了。操作很简单,消费者在网站上先进行在线估值,然后邮寄,待厂商核实兑换价格后会发放代金券,不过代金券只限在某一品牌或某个商城内使用。

我们做了比较,在电商中,京东对二手机估价最高,尤其换成手机品类京券,再购机不受品牌和型号限制。厂商普遍会用补贴来吸引眼球,但最终报价缺乏诚意,后期使用限制太多,以旧换新更像是个噱头。老款旗舰机一般还是能榨出一些油水的,但千元机的二手报价普遍很低,也就几十块钱,大家要有个心理准备。此外,还有几点建议,首先,闲置手机能早卖就早卖,因为每天都在贬值。其次,故障机千万不要自作主张先修好再出手,因为任何拆机维修行为都会导致估价的大跌,如实描述故障,反而损失不会太大。另外,成色好的,型号比较新的,还是挂在网上卖比较妥,推荐手机客户端《淘宝咸鱼》,虽然也会习惯性砍价,但还在可以接受的范围内,也可以挂在DOSPY、机锋网的交易区,不过槽子多,成交率较高的还有一些本地二手论坛,毕竟可以面对面地交易,放心指数大增。至于去器材市场卖给手机贩子,负责地说,回收价没有最低,只有更低。

本周热点

手机行业从不缺少惊天收购案,前有明基收购西门子手机,后有微软收购诺基亚手机,但普遍出现消化不良的后遗症。这不,联想在收购摩托罗拉移动之后,第一季度巨亏18.6亿元,不来一场大手术是不行了,虽然这个行业依旧具有价值,但已不是过去的玩法了。

手机市场玩法在改变

千元机市场过去的营销手段是"吹",从性能到销售,完全没有底线。像前些日子,格力电器CEO董明珠在接受采访时说的,格力二代将不屑于和小米比,而是要与苹果比拼,我们听了也只能呵呵一笑。如今的游戏规则逐渐回归正道,红米Note 2现货首发就是个好例子。作为目前最具性价比的千元机,红米Note 2在配置上足够抢眼,配备了Helio X10处理器,RAM升级到2GB,采用5.5英寸1080P屏,还拥有3060mAh电池,售价799元起,意外保才29元。不得不提的还有MTK,原本想通过高能效的Helio处理器撬开高端市场的大门,如今却因为红米,被重新贴上实用的标签,这也意味着,处理器已不是决定产品体验的唯一要素。

眼下还有一款千元机值得关注,那就是中兴威武3,虽然品牌地位有点尴尬,给人"爹不疼妈不爱"的感觉,但就产品本身而言,诚意十足,999元就能买到全金属机身、配备5.5英寸1080P屏、支持指纹识别的手机,还要啥自行车。目前千元热门机中,联想乐檬K3/K3 Note、红米2/2A、红米Note、大神F2、荣耀4A都可以很容易地买到现货,而买荣耀畅玩4C、魅蓝2/Note2还得拼人品,靠抢购。本周,小锤子的发布是市场的一个变数,它将扮演搅局者的角色。

配置、性能之后更多靠附加卖点

可以负责任地说,至少在年内,手机要想在硬件方面取得实质性突破,几乎不可能,即便是下一代iPhone,也被扒得差不多了,无非是搭载A9处理器和2GB内存,拥有千万像素摄像头等,能激发用户换机热情的更多还是新配色。

如何挖掘新卖点,已经成为众厂商急于研究的课题。在尝到甜头之后,华硕要把4GB超大运行内存玩到底,新推ZenFone 2全民版售价仅为1299元。全新品牌ZUK强调"以体验优先",包括Type-C接口、UI的用心,还有电池的优化的确让人眼前一亮,1799元的定价很适中,但过于仓促的上市,还是让它在细节上吃了亏。

近期一加2曝光频频,正如广告语"定制,让手感更具质感",5种不同材质的版本,让个性鲜明表达,细节完善比急功近利更能拉拢人心,推荐64GB版,因为运行内存也升级到4GB,售价才2399元。

三星最近日子不是很好过,在Galaxy S6 edge降温之后,曾力推超薄金属机身的A系列销量也不尽如人意,在"跑分决定一切"的思维下,消费者根本不买账。之前Galaxy S6 edge的降价,其实是为Note 5与S6 edge+两款新品铺路,完全家族化的脸谱,比大更大(都是5.7英寸2K屏),性能已不是够不够用的问题,目前来看有点过剩,三星很重视S6 edge+,强调年轻化,而Note5面向年龄偏大的商务用户,就是上市价偏贵。

Windows 10 平板来袭

微软的Windows 10系统虽然获得外界的高度赞誉,但并非毫无缺点。有外媒就表示,其平板模式是一次彻底的失败,而从我们的试用情况来看,体验的确是一团糟,如果是小于10英寸的平板,最好还是不要用来运行Windows 10了。

其实厂商也意识到这个问题,所以近期发布的一系列针对Windows 10的新平板都是大屏的,例如昂达V116w Core M,内置英特尔Core M处理器,拥有4GB内存和256GB存储空间,配备11.6英寸1080P屏,标配了磁吸式键盘,绝对在抢低端超极本的地盘,售价才2999元。台电新推的X98 Pro,号称业界首款采用CherryTrail处理器的Windows 10平板,1399元的售价的确诱惑人,但9.7英寸视网膜屏在对第三方应用的支持上不给力呀。打出"为Windows10而生"广告语的乐凡F4,也在预订中,竟然支持4G全网通,就是不知道3599元的预售价里能挤出多少水分。如果近期有购买Surface的计划,不妨关注微软天猫旗舰店,部分型号降幅在400元以上。

每周热推

会议宝

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:最佳电话会议工具

进入职场，经常都会参与各种大大小小的会议,的确,会议可以让参会者展开头脑风暴,各抒己见,集多人之力,解决各种问题；又或者是需要宣布一些重要的通知，召开一个会议以确保每个人都能收到。而在移动互联时代,其实根本不用这么麻烦，许多事情根本没必要兴师动众,浪费人力物力将大家聚集起来,电话会议就是个最好的选择，即使天各一方,也可以顺利参会。

传统的电话会议工具,大多是在 PC 上发起,到了预订时间电话响起,而手机端不能做任何操作,只能被动接听,而会议宝则打破这一传统并将功能升级,直接在手机上就能进行全部操作，真正做到随时随地发起、召开会议。

注册账号之后就能使用，首次注册还会获得 30 分钟的免费通话时间,比较厚道。我们可以直接在手机上发起会议,填写会议主题和参会人员即可。通过短信或邮件通知与会者之后，对方就算没安装会议宝,也可以打开网页进行确认。

值得肯定的是，由于会议往往具有一定的私密性，所以会议的邀请函链接是加密发送的，没有密码的人就算获取了链接,也无法看到会议详情,安全性得到了保障。

而参会者会收到“本次会议服务号码为 020-8218XXXX，请注意接听”的提醒,这一点也非常贴心,因为许多人都非常讨厌骚扰电话，不愿意接听陌生号码来电,有了这样的提示,就不会错过重要的会议了。

会议过程也很不错,语音清晰,没有延迟,多方同时说话也不会显得嘈杂,通话质量良好。另外,在会议结束后,还可以直接在手机上进行会议记录，将重要的事情记下来,以免遗忘。

会议宝可以直接在手机上就完成会议发起、提醒、通话以及记录等全过程,无需额外工具,一步到位，在细节上也很贴心，无论是发起者还是参与者都能有不错的体验。另外,就算不是正式会议,几个朋友邀约游玩,或者家庭聚会等,也可是可以用这款工具进行沟通的，只要是需要多人通话的场景,都能使用,非常方便。

会议宝会自动记录下每次召开过的会议,以便用户查看重要会议备忘

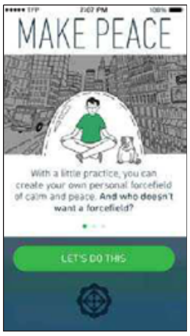
设置详细的会议信息后，可以通过邮件或者短信通知参会人员

Stop, Breathe & Think

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:浮躁世界,静下心来

现代生活,压力山大,学习、工作、家庭,各方面的琐事压得我们喘不过气来。就算在家休假也不能好好休息,这时候,我们必须让大脑得到真正的放松。其实,冥想可以有效地缓解压力、释放情绪。

而这款 APP 就可以帮助你进入冥想状态，首先界面的手写字体和手绘插画就会让人觉得心旷神怡,自然而然的感觉真好！APP 首先会询问你的状态,精神好不好?身体有没有不舒服?然后推荐合适的冥想指导,并用舒缓的女声指引你放松并进入冥想状态,深呼吸,跟我一起让大脑得到休息吧！



跟着手绘插画走上静心之旅吧

Colorfy

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:手机里的《秘密花园》

什么?你还不知道《秘密花园》?你真的 OUT 了!这本自由填色的彩绘书籍已经火遍了全国,每个(伪)小清新少女都拿起了画笔，似乎没有在朋友圈分享一幅自己的《秘密花园》作品,都不好意思说自己是文艺小清新。

而现在，你完全可以在手机上完成了，而且 Colorfy 拥有智能填色功能,很适合懒人,不用画到手酸,只需要选择合适的颜色,然后细心地填充到每一个色块中就可以了。目前,Colorfy 收录了花朵、动物、名画等 6 个系列,每个系列都有 5 个以上的图案供选,再加上不同的颜色搭配,完全可以演变出 N 种不同搭配。还等什么？画好之后分享到朋友圈去吧。

在手机上填色，效果也是棒棒哒

Liner

平台:iOS
收费情况:免费
亮点功能:方便快捷加批注

用手机截图或者分享网页的时候，整屏的内容总是找不出重点部分，发给别人看或者自己做备份的时候也很容易忘记当时想记下什么,这时候,多想拿支笔在屏幕上画个圈啊！而 Liner 就是一款为 Safari 服务的标注工具。

用 Safari 浏览网页的时候，如果看到感兴趣的内容,你只需要通过分享功能将它导入 Liner,然后就可以在 Liner 中通过“荧光笔”对重点内容进行批注了。经过批注的内容更方便分享和备忘，无需在繁杂的页面中寻找重点,一目了然的感觉真好。

用荧光笔进行批注,一目了然

好玩手游

Race The Sun

平台:iOS
收费情况:30 元
亮点功能:向着夕阳飞去吧,少年

这是一款由 Steam 上移植过来的大作，玩家只需要控制飞机向着太阳一直飞去，虽然听起来有点像是男人就飞过 10000 米，但它们的画面以及操作体验完全是不同档次的！Race The Sun 具有非常棒的速度感,手机轻触屏幕两侧就可以让飞机转向，而飞行的燃料竟然是阳光——所以我们必须一直追赶夕阳,才能飞得更远！

在游戏中还能获得许多有趣的道具，比如延缓太阳下落速度、自身加速等,撞上去就能“吃”到。另外,因为地球是圆的,这款游戏似乎没有通关这一说法……无论是操作体验还是可玩性,都很值得一试。

机动骑士

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:机甲世界大乱斗

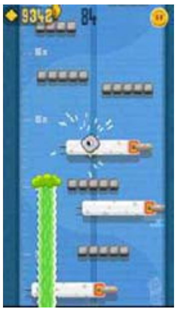
EVA、高达等动漫、游戏一直是男性玩家的最爱,每个人都做过驾驶机甲和敌人战斗的梦！而这款刚刚上线的机动骑士则模拟了真实的机甲世界，我们可以驾驶自己的机甲战士，在充满科技感的太空基地中和敌人决一生死！

游戏的战斗采用了经典的虚拟方向键 + 技能键的组合,打击感很强,再加上声光效果,战斗过程很带感。而各种技能和随机掉落的道具则为游戏添加了不少的乐趣,再加上可以在黑市下注的 PVP 玩法,如果你觉得实力够强,就向其他玩家挑战吧！

方块历险记

平台:iOS
收费情况:免费
亮点功能:仓鼠大作战

说到以仓鼠为主角的游戏，也许所有玩家都会想到仓鼠球,那只萌萌的小仓鼠被关在球里，却可以灵活地满世界跑,可爱极了。而这款方块历险记,则是一只可爱的仓鼠不小心掉进一个柠檬酱罐子,然后从下水道逃生的故事。



这款游戏的玩法有点像涂鸦跳跃,玩家必须一直向上跳跳跳,而路途中的小道具则可以添加不少乐趣,比如可以抵挡一次伤害的头盔,以及让你一飞冲天的飞船。收集更多的金币,解锁技能,让小仓鼠逃出生天吧。

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.24 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

MIUI 7

看似变化不大 用过根本回不去

8月13日，小米发布了千元级新机红米Note 2，在发布会上，MIUI 7也"如7而至"了。全新的MIUI 7主打更快更省电，作为MIUI的"五周年纪念版"，小米对这一版本的系统也非常重视。到底体验如何？和MIUI 6有哪些区别？让我们一起来看看。

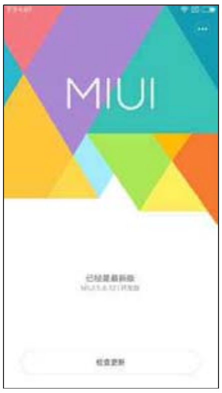
体验手机：红米Note 2
系统版本：MIUI 5.8.12开发版
注：目前MIUI V5和MIUI 6开发版都可以直接通过OTA 升级（系统设置→关于手机→系统更新）。
MIUI 7开发版适配机型：小米手机2/2S、小米手机2A特别版、小米手机3、小米手机4、小米Note/顶配版、红米手机系列、红米Note 系列。

四套主题大玩变装秀

上手一个新的系统，第一接触到的肯定是UI界面，而小米在MIUI中一直都内置了个性主题应用，用户可以方便地在其中更换喜欢的界面风格。而在MIUI 7中，四套充满个性的主题元素，分别为男生、轻奢、女神、女生版，不同的用户都能找到适合自己的主题（当然，如果你是抠脚大叔，也是可以用女神主题的）。

切换主题并非只是更换了桌面背景和图标，功能按钮、字体等都会一起变化，而且在配色和很多细节部分都经过了精心设计，并不是一味地替换，整体效果和谐统一，看起来没有突兀的感觉。

对于视力不好的人群来说，现在的智能手机字体普遍偏小，看起来很吃力，而许多人都会购买一台千元级的手机送给父母，老年人同样有需要大字体模式。切换字体大小之后，并不是只在系统界面生效，常用的短信、拨号界面以及桌面图标都会随之变化，而且每个图标以及间距都会自动调整，没有发现字体挤压的问题。



MIUI 7的系统升级界面变为"七巧板"风格，比MIUI 6的气泡风格更显得精致

新加入的四套系统主题，能满足不同用户的需求

系统中新增了超大和巨无霸两个字号，对于视力不好的人群非常实用

诸多细节体现用心之处

而在细节部分，小米的工程师也是做了许多努力，比如系统应用图标进行了全新的设计，在配色和图标样式上都有了一些小变化。老米粉可能会觉得不太习惯，但这样的改变是值得肯定的，在带来新鲜感的同时，也更美观了；对于新用户来说，图标更直观，即使是不看下面的文字，也能猜出对应的应用，美观度和实用度都得到保证。

MIUI 7的图标经过了重新设计，看起来更直观了

另外，从任意APP返回桌面的动画也重新进行了设计，整个画面向下快速移动，动画效果非常流畅，速度也更快了，这也得益于MIUI 7更快的流畅度。不光是在界面切换时，打开APP的速度也得到了优化，几乎所有应用都能实现"秒开"，这是因为MIUI 7优化了CPU调用机制，在需要快速响应的时候让CPU高速运行，而在闲时则降低功耗，实现类似睿频调节的效果。

更智能的实用"黑科技"

除了UI界面以及流畅度的变化，在功能上，MIUI 7也进行了许多改进。家中有孩子的用户，肯定会拍很多孩子的照片，在MIUI 7中，能自动识别出孩子的照片，并汇总到宝宝相册中。还可以将宝宝相册设置为锁屏壁纸，作为一名父亲，非常喜欢这个功能，每次拿出手机，可以在第一时间看到宝宝的笑脸，非常暖心。

当然，还有预防"熊孩子"的儿童模式，其实这一功能一些第三方APP也能实现，MIUI 7则将这一功能进行了优化，可以锁定APP或者直接将第三方APP发送短信的权限都关掉，避免孩子误操作从而扣费。

另外，出国旅行已经不是难事，但是高昂的流量漫游费却很恐怖。而在MIUI 7中，加入了小米漫游功能，不用刚下飞机就购买当地SIM卡了，更不用满世界找WiFi，而且还可以避免换号不方便朋友联系的麻烦。在设置中打开其他连接方式，选择国际漫游上网，就可以从小米漫游商店购买当地的流量了，10多元就能上一整天网（各地费用不同），很划算。遗憾的是目前仅有小米3/小米4支持该功能，其他机型还要等一段时间了。

宝宝相册能自动识别出人物，并分类罗列

这次真的更省电了

除了更快，MIUI 7的卖点就是更省电，在实际体验中，这一点也得到了证明。大家都知道，Android手机最讨厌的地方就是许多应用都会在后台继续调用联网或者GPS等权限，这样就造成了异常的电量消耗，这一点苹果系统做得很好，APP在后台几乎不会有消耗。

而MIUI 7中，除了此前就有的智能省电、超长待机和睡眠模式，还在电量设置中加入了一个"神隐模式"，开启这一模式之后，加入列表的应用将无法使用网络、GPS等功能，从而达到省电的目的。当然，这一功能并非一刀切，如果你需要QQ等应用随时保持在线，将其从列表中去除即可。

经过实际测试，分别在开启/关闭神隐模式的状态正常使用5小时手机，分别消耗了21%和26%的电量。由于使用情况没法完全定量，只能按大致情况计算，但可以肯定的是，如果重度使用，这一差距将会更明显。

总结 五周年诚意满满

从第一个版本到现在，MIUI已经经过了250周的更新，5年的时间，它的变化的确挺大。MIUI最初给人的印象也许只是加了一些皮肤和主题，只是在外观上和原生Android系统做出了区别。而随后的更新，则是加入了许多深度定制的功能，更多本土化的服务，从更好看转变为更好用，并且为其他品牌的机型提供了对应的版本，让更多的用户能够体验到MIUI。

而到了MIUI 7，无论是界面还是功能上的改进都值得肯定，许多细节之处都可以看到工程师的用心。而作为一个大版本的更替，虽然没有使用最新的Android 5.1，但这并不是什么大问题，因为MIUI和原生Android系统相比，已经进行了深度定制，是不是最新版本已经不重要了。光看版本号，似乎落后了，但许多功能都是MIUI独有的，已经有超越之势，流畅度和续航也进行了优化，而且并没有发现兼容性等问题，建议米粉在第一时间升级。

责编:陈超 **组版**:向海容 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.24 **投稿邮箱**:cpcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请
关注机智猫微信

当中兴在海外市场忙活的时候,华为在国内的高端商务手机市场做得风生水起,为了在这块领域重振旗鼓,中兴最新发布的旗舰手机AXON天机完全可以用豪华来形容,尤其是智尊版,骁龙810、4GB运存、128GB容量、2K屏、指纹识别、眼纹识别、4G全网通,几乎所有你想得到的它都有了,这样是否能填饱商务人士的胃口呢?

中兴 AXON 天机 在商务机上放大招了

设计大胆 花哨元素不少

作为一款定位高端商务的手机，它身上许多元素都用得十分大胆，正面上下两端采用了非常独特的花纹镂空设计，个人感觉有点像窗花，这种造型可能容易积灰。上下两端的花纹中还分别隐藏了听筒和麦克风，而且都在靠右的位置，听筒不放中间还很少见。

你可能看不出来，它正面的这块5.5英寸屏幕其实是2.5D弧面屏，是要微微高于机身前面板的。而且还是2K分辨率，细腻度那是没得说。超窄边框的设计，整体身材紧凑，握持时的手感还不错。音量键和锁屏键分置于左右两边，按压手感比较细软，尤其是音量键比较靠下，不太好按。

如果正面尚且可以说简洁的话，那么背面就显得有些繁复了。中兴在三段式背壳的设计上做了不少文章，上下两端把塑料做出了皮革效果，与中间的金属交界处还用了仿缝线设计。再加上双摄像头、双闪光灯、指纹模块，内容着实丰富。侧面更可以看出它的接缝、拼接的地方还真是多，还好做工还算严丝合缝。

作为一款商务手机，AXON的设计处理颇为大胆，辨识度的确够高，但过多的装饰元素是否就是美呢？见仁见智吧。

背后可见纵向双摄像头，间隔处还有花纹与正面呼应，双闪光灯也很突出，指纹识别模块的位置食指可以较自然地按压

听筒就隐藏在上方花纹之中

配置高端 续航真的有惊喜

智尊版在硬件配置上当真是令人惊叹的，除了高通骁龙810外，还有4GB LPDDR4运存，128GB容量，还支持128GB存储卡扩展，堪称“大胃王”，考虑到其2K屏的配置，安兔兔跑分将近6万分的成绩已经很不错。

不过提到骁龙810，更易让人将其与发热严重联系起来，在测试的过程中，连续运行安兔兔评测跑分三次之后，在线播放视频一小时，此时手机摸上去是温的，并没有烫手的感觉。在游戏测试环节，别说《狂野飙车8》《极品飞车17》什么的，包括《NBA2K15》它都能够流畅玩耍，不过作为一款定位商务人群的手机，续航可能比游戏更被看重。测试下来发现，其夜间待机竟可达到0掉电，WiFi下在线播放视频1小时耗电20%，2小时音乐播放耗电8%，2K屏+骁龙810能有这样的成绩着实不错，坚持使用一天是没有问题的。

系统优化就不是那么满意了

是不是说硬件配置高，就一定流畅呢？AXON搭载了基于Android 5.0定制的Mifavor 3.2系统，默认主题为黑金配色（难道商务人士都爱这种风格？），不过这只是一层“皮”而已，用用它的时钟、图库、日历应用就会有种霸道总裁一秒变青春偶像的感觉。

系统应用统一采用了各种鲜亮的颜色作为主题色，功能也跟原生系统相近，少了自身特色，更可惜的是没有主题商店，仅可进行图标、壁纸等的修改，如果对桌面美化要求较高的，最好下个Launcher应用。整体感觉Mifavor略显基础了一些，成熟度还不够，流畅性也有待加强，手指任意滑动的感觉并不那么“滑溜”。

系统不够强用特色功能来补，AXON功能非常丰富，指纹识别连其千元机上都有搭载，这一点都谈不上主要看点了。除了指纹之外还支持声纹以及眼纹。声纹其实由语音助手衍生而来，锁屏状态下可语音唤醒，声音要提前录制，受周围环境影响较大，嘈杂环境识别效果并不能让人满意。眼纹可以用于解锁，不过解锁速度和效率都要低于指纹，我想都可以选择用指纹，应该不会用眼纹吧。

又是这种商务机的一贯风格

设置中新增了一个常用界面

双镜头，背景虚化玩起来

前面已说过，AXON非常全能，在相机功能上当然也不例外——背后双摄像头。纵向排列的方式跟HTC M8相似，一颗1300万像素摄像头搭配一颗200万像素辅助摄像头，后者用于记录景深信息，达到模拟大光圈的背景虚化效果及先拍照后对焦的作用。

在拍照界面上向左滑动进入背景虚化模式，光圈调整范围从F1.0到F8.0。有点不爽的是，在取景界面调整光圈大小时是无法看到实时的虚化效果的，也就是说取景画面并没有变化，只有拍了之后才看得到结果，处理时间还需等待一两秒。

在自动模式拍摄中，手机的对焦速度让人满意，微距时也能较快合焦，而且拍照速度很快。不过一般我们都知道对焦框变绿代表对焦成功，而AXON有时距离太近明明没有对焦成功，对焦框竟然也是绿色的。成像方面，白平衡要赞一个，不管是白天还是夜晚，色彩还原能力都较强，整体亮度也较高，后期算法会加强降噪，导致画面细节上有所欠缺。

白天样张，白平衡控制准确

夜间样张，整体亮度和纯净度高，但画面的细节损失较多，油画感较强

本期总评 8

基本参数

5.5英寸2560×1440像素/154mm×75mm×9.3mm/168g/Android 5.0/骁龙810八核2GHz/4GB/3000mAh/800万像素前置/1300万+200万像素双后置摄像头

■参考价格:**3888**元(128GB智尊版)

跑分

《安兔兔评测》	59084
《安兔兔视频测试》	873

优点 性能强劲，存储容量大；发热控制良好，续航出色；双摄像头设计，可调节光圈。

缺点 系统流畅性一般

在拍照中可以进行光圈调节，F1.0光圈的背景虚化明显，但有着较浓的数码处理痕迹

总 结

硬件基础有了 缺的是后期调试

现在的旗舰手机早就不像以前那般“稀缺”，我们的要求自然也就更高，不仅仅要有顶级的硬件支撑，还需要有让人用着舒服的系统，对于该机，我的感觉是硬件配置无可挑剔，但系统优化仍有瑕疵，众多的个性功能和系统之间似乎是割裂的，没有得到良好的融合与统一。后置双摄像头增加了相机的可玩性，但对手机成像的提升作用有限。当然了，AXON已经有了强大硬件的支撑，也就给了系统时间不断改善，我们则希望速度能更快些。

责编:周一 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.8.24 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

长期测试:一加手机2(氢OS篇)
软硬结合才厉害

5月28日，一加终于发布了自家的氢OS，告别了“寄人篱下”的命运。经过两个多月的发展，氢OS的正式版也跟随一加手机2与大家见面，现在的它与之前有什么不同呢？另外，一加CEO刘作虎曾经强调，氢OS会率先适配一加手机2，做到软硬结合，那么对于这点，一加手机2又有哪些诠释呢？

本期总评 8

优点 界面简单清爽，视觉效果好
氢视窗逻辑易于接受并习惯
对诸多Android痛点进行了思考

缺点 完成度依然不够高，BUG较多

基本参数
5.5英寸 1920×1080像素/Android5.1/高通骁龙810八核/高通Adreno430/4GB/3300mAh/后置1300万像素/前置500万像素/151.8mm×74.9mm×9.85mm/175g
■参考价格:**2399**元(64GB)

习惯后氢视窗还真好看

一加在推出氢OS内测版后，我们就对它进行过详细体验，只不过当时它还只是一个测试版，完成度较低，据说只有30%左右。所以实际上用起来更像是一个“壳”，很多功能都不完善，也就只能看一下样子，内在的东西还是要等到正式版。这次一加手机2搭载的氢OS就是完成度相对高了很多的版本，虽然我们两周体验下来也发现了一些问题和BUG，但作为一个全新的第三方OS，它已经有了该有的样子。

先来说说第一印象，氢OS的第一屏带给我一种与现有Android ROM完全不同的感觉，甚至一度有“它是不是单纯为了不一样而刻意这么做”的想法。壁纸占据了屏幕的33%，取消Dock栏，不支持桌面小工具……这些看似都是比较大胆的尝试，实际上真正经过一番体验过后，我才了解到一加的工程师并非天马行空。

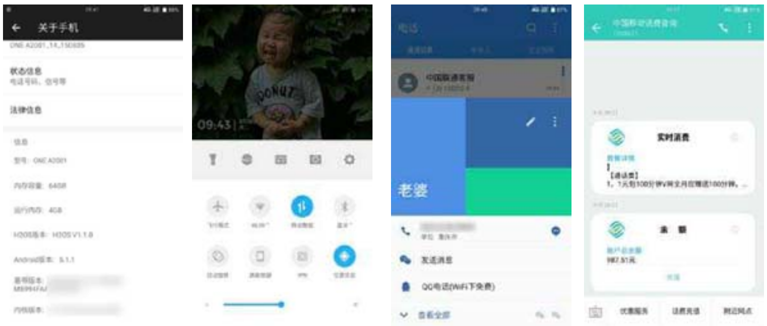
和现有定制ROM不同，氢OS的主界面差不多33%的面积被壁纸所占据，下方也取消了Dock栏。更换自定义壁纸后，整个界面的配色方案，也会根据所选图片的主色调而改变

通知中心可设定优先级，便于看到更关键的推送内容，所有通知左滑删除，右滑则进入相关页面或APP

去掉Dock栏也没啥大不了

首先，大家可以回想一下你的手机，或者你看到的手机第一屏是什么样子。我想无非有3种:1.堆满图标或者小工具，根本看不到壁纸;2.干干净净，露出壁纸，APP则堆在其他页;3. 最常用的几个图标堆在上面，然后露出一小部分壁纸，比如女朋友的脑袋。说明大多数用户都想要用自定义壁纸，并且摆几个最常用的APP，当然，底部的Dock栏会占据一定的屏幕空间。

氢视窗显然是这些问题的一次性解决方案。很多加友在氢OS发布后，都在质疑这些调整会不会影响用户习惯，特别是取消Dock栏，看上去似乎不太合理。就我两周的体验来看，刚开始的确有那么一点不适应，总是习惯性地在下面找通话、短信、设置这种常用菜单。但一两天后，这种情况也就消失了，因为轻拍一下Home键就会回到首页。并且，我觉得氢视窗非常好看，更换自定义壁纸后，系统配色还会随着所选图片的主色调发生变化，使之和谐统一。只是除了主界面之外，二级以下菜单不会跟着主界面改变，切换过程有轻微的割裂感。



截至发稿时，一加手机2升级到了基于Android 5.1.1的氢OS V1.1.0版本，所有快捷开关都是通过从屏幕底部上滑的方式呼出，单手操作没问题

无论单个联系人下存了多少号码，通讯录都只会显示一个最近呼叫的，需要点击“查看全部”才会完整显示，这与卡片式短信的简单明了比起来，显得很不方便

同为基础功能 短信比通讯录好用

从界面风格来看，氢OS走的也是极简路线，没有任何多余的元素和动画效果，正常排列的APP看上去有点像锤子ROM。一加对Android系统的一大痛点——通知中心也做出了改进，配合一加手机2的三段式按键，可以实现各种通知优先级和通知时间的组合，不会再出现类似在一堆推送中，找不到重点的情况。相比内测版，截至发稿时，一加手机2升级到了基于Android 5.1.1的氢OS V1.1.0版，流畅度和稳定性也有了大幅度提升。

实际上，功能层面的完善才是正式版最大的改进，比如卡片式短信。这个功能其实也并非一加首创，不过它做得更好，很多常用服务号被整合成卡片后，有点类似微信公众号的感觉，用起来很方便。相比之下，氢OS的通讯录目前还有些问题，无论单个联系人下存了多少号码，通讯录都只会显示一个最近呼叫的，需要点击“查看全部”才会完整显示，这与卡片式短信的简单明了比起来，显然还需要调整。

让Android变得好看又好用

我非常喜欢氢OS的全局搜索功能，像是iOS的Spotlight，但更好用，采用的是T9键盘，可以在最短的时间内，找到需要的应用，APP放哪儿也就无所谓了吧。配合触摸式Home键，左右虚拟按键也可以在氢OS中根据左右手习惯进行调整，当然这并不稀奇。一加手机2的指纹识别其实很灵敏，但软件还需要优化，有时会出现多次移动手指都无法解锁的情况，当然概率并不高。

作为一个全新的第三方OS，氢OS肯定不够完美，无论功能还是BUG，一加的工程师都还有很多工作要做。不过尽管如此，我们依然可以清晰看到这个系统结合一加手机2想要表达的理念，那就是简单、轻松、美观，做尽可能易用的Android，但又不要去跟随iOS。一加的工程师告诉我们，现阶段氢OS的完成度依然只有80%左右，9月会有一次比较大的更新，然后到年底大家应该可以看到一个相对完善的版本。半年，这也基本符合一个系统从“新”到“好”的迭代周期，届时，氢OS可能会带给我们更大的惊喜吧。

在下周长期测试中，我们将为大家带来一加手机2的拍照专项测试，敬请关注。

看过《玩具总动员》的人一定会对那些拥有自己人生的玩具印象深刻，其实不管是小朋友还是大朋友都有自己最喜爱的玩具，那你有没有想过有一天给它们拍拍富有创意和趣味的照片，让它们也拥有属于自己的小生活呢？小豆本次就尝试了一把，看看我的小伙伴小黄人身上又发生了什么趣事吧。

小豆教你拍暑假系列之

让玩具“咔嚓”一下活起来

拍摄角度刁钻，最好配个脚架和遥控器

要把玩具拍好，准备一些装备是很有必要的，首推的就是三脚架和遥控器，三脚架最好选择那种八爪鱼式的，能屈能伸、可弯可直。遥控器就是我们常说的自拍神器，它当然不应该只被用来自拍，在很多场合都用得着。

之所以需要八爪鱼脚架，是因为一般玩具的个头都很小（喜欢玩全尺寸玩具的就略过吧），我们取景时为了达到拍摄角度和它的个头持平，那你基本需要使用睡姿或者蹲地式，非常的不雅观而且容易被围观或带走，准备一个脚架代替你去固定手机是很有必要的。

遥控器也是同样的道理，太矮或太高的位置都不方便触摸手机快门，使用遥控器还能避免手机抖动拍虚。当然不使用遥控器也可以，现在有的手机如荣耀、小米等还具备声控快门功能，没有的也可以安装此类APP。

这样的八爪鱼脚架加上遥控拍摄器，在网上只需几十元就能买到

尽量使用长景深，让玩具自然融入环境

依然是玩具的小个头在拍摄中可能产生的问题。为了拍出真实感，我们就会尽量把镜头靠近被拍的玩具，为的是不让它的小身板隐没在周围环境当中，同时也可以让玩具看起来更真切。可麻烦就在这里，手机拍摄一旦靠得较近，就会自动变成微距模式，尤其现在手机镜头还都动不动就是F2.0的大光圈，靠近一拍背景虚化还真厉害，可这就成了普通的玩具微距照，并不是我们想要的。

怎么办呢？现在的手机拍照不能手动调节光圈，而部分手机（例如我目前使用的nubia My布拉格）通过软件和后期算法实现了可调节的电子光圈，在拍摄的时候就可以使用小光圈避免这种情况。如果小光圈进光量不够，还能用它的专业模式增加EV值。

那没有电子光圈功能的手机是不是就没办法了呢？也不是，你可以使用AE/AF对焦锁定功能先把焦点设在远一点的地方，再将玩具放入画面拍摄，让玩具变成画面中的前景。

正常角度拍摄，靠得太近，变成了普通的微距照

尽量从较低的角度拍摄，将小黄人融入到清晰的背景当中

变换角度让氛围更生动

可能有的人会说，这样不就拍不清晰了吗？其实将玩具整体拍摄清晰不一定就算是拍得好，主要讲的还是一个氛围，这就跟给照片加点滤镜，感觉就大不同了一个道理。玩具跟人不同，它们的表情是永远不变的，本来是想要有深度的照片，可是看到小黄人那个蠢萌的脸还能深沉得起来吗？

遇到这种情况就最好换一个拍摄角度，45°仰望天空，在玩具们身上也同样适用哟。而且不同的角度和光影效果也可能会使得玩具的表情看起来有所不同。

这样的感觉让小黄人也文艺起来了

也可配合玩具的表情选择角度拍摄，再注意一下构图，比如这张的三分法

任何形式的作弊都将永久不得参赛！

近期我们发现少数参赛者将相机照片的Exif信息修改为手机，甚至盗用网络图片参赛。我们的手机拍客大赛一贯坚持公平、公正、公开原则，对于以上行为，一经发现即永久取消评奖及参赛资格。同时欢迎各位读者做我们的监督员，举报不实作品，一经核实，我们将送出礼品表示感谢。

比赛周期及评选规则

大赛周期为一个月，我们将连续四周在电脑报、机智猫官微、微信（techmiao）刊登优秀作品。9月7日那周，也就是大赛的最后一期，小豆将挑选出10幅最优秀的投稿放到机智猫微信供大家投票，综合编辑部评审团的意见（评审团60%，微信投票40%）选出3位优胜者，每人送出一台nubia My布拉格手机。

本周优秀作品TOP5

蓝天红瓦片 作者：好久不见
拍摄手机：iPhone 5c

专注 作者：杜凯
拍摄手机：nubia Z7 mini

如画 作者：凯ONG
拍摄手机：诺基亚920

清凉一夏 作者：用心远航
拍摄手机：iPhone 4S

沙中穿行 作者：今天拔门牙
拍摄手机：三星Note 2

投稿方式

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点击发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ群：121290848

奖品设置

nubia My布拉格（3台）

微信投票及评审团综合评选前3名每人一台

责编:胡进　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2015.8.24　投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com